

الدراسات الاجتماعية

وطنى مصر
الأرض والحضارة

الصف الخامس الابتدائى

الفصل الدراسى الأول

إعداد وتطوير نخبة من خبراء المناهج والتعليم

ذاكر صح

هنا تجد كودك الشخصى

استمتع بتجربة التعلم التفاعلى مع الأضواء.

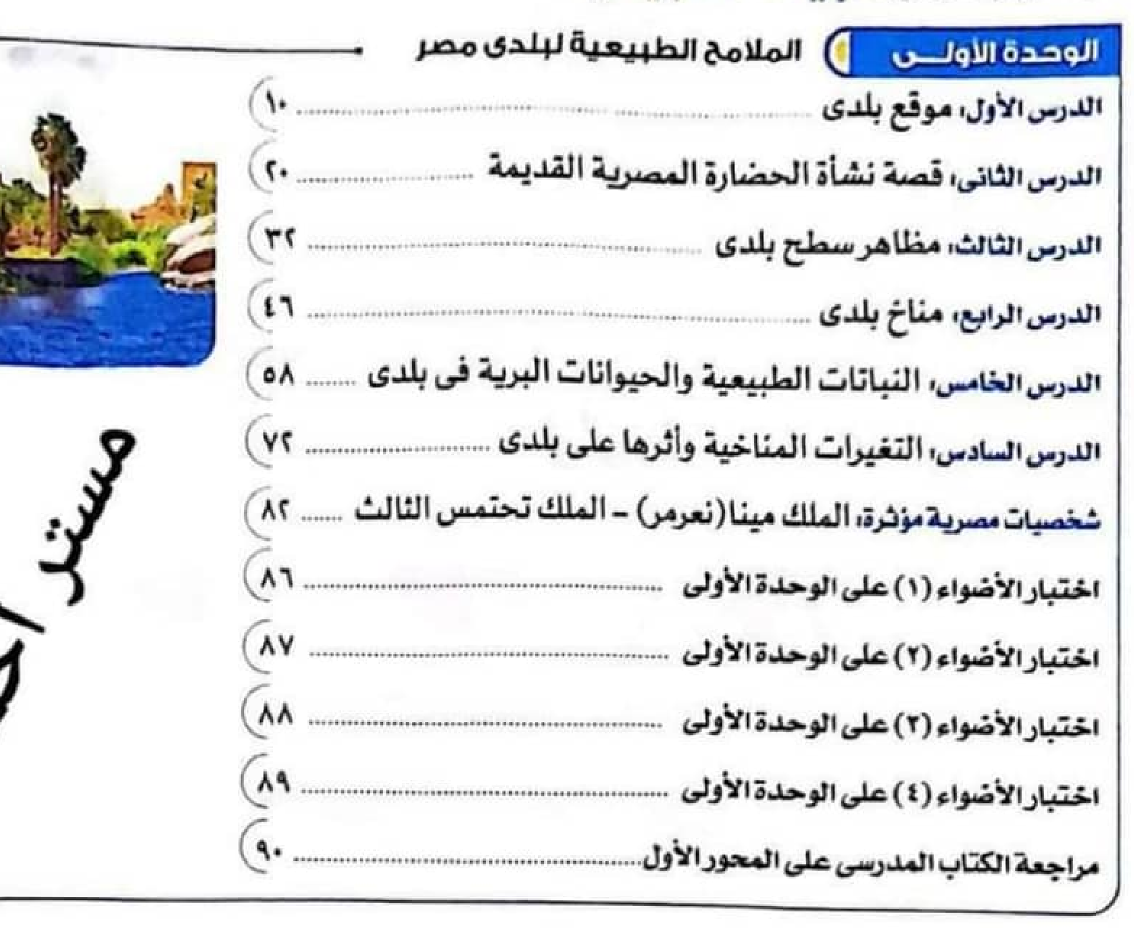
طالب | ولى أمر | معلم

مستر وليد المصري
مس نهي المناوي

المحتـــويات

المحور الأول: البيئة الطبيعية

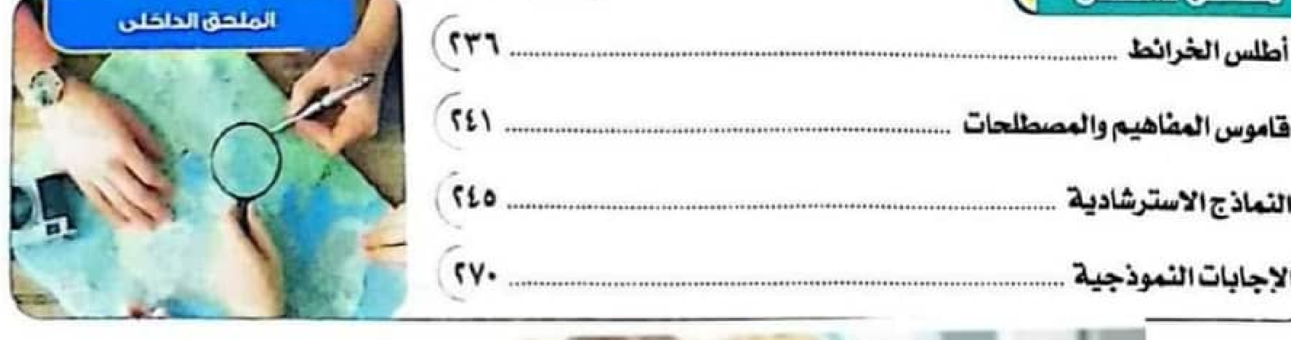
الوحدة الأولى الملامح الطبيعية لبلدى مصر



المحور الثانى: الموارد والتنمية

الوحدة الثانية الموارد الطبيعية لبلدى مصر







ملحق داخلى



تفاعل: نشاط وأسئلة للمراجعة على أهم نقاط الدرس

اسأل: أنشطة مدرسية على الشرح



البيئة الطبيعية

مقدمة المحور الأول

• يت... ...اتات

ال...

سو...

• ال...

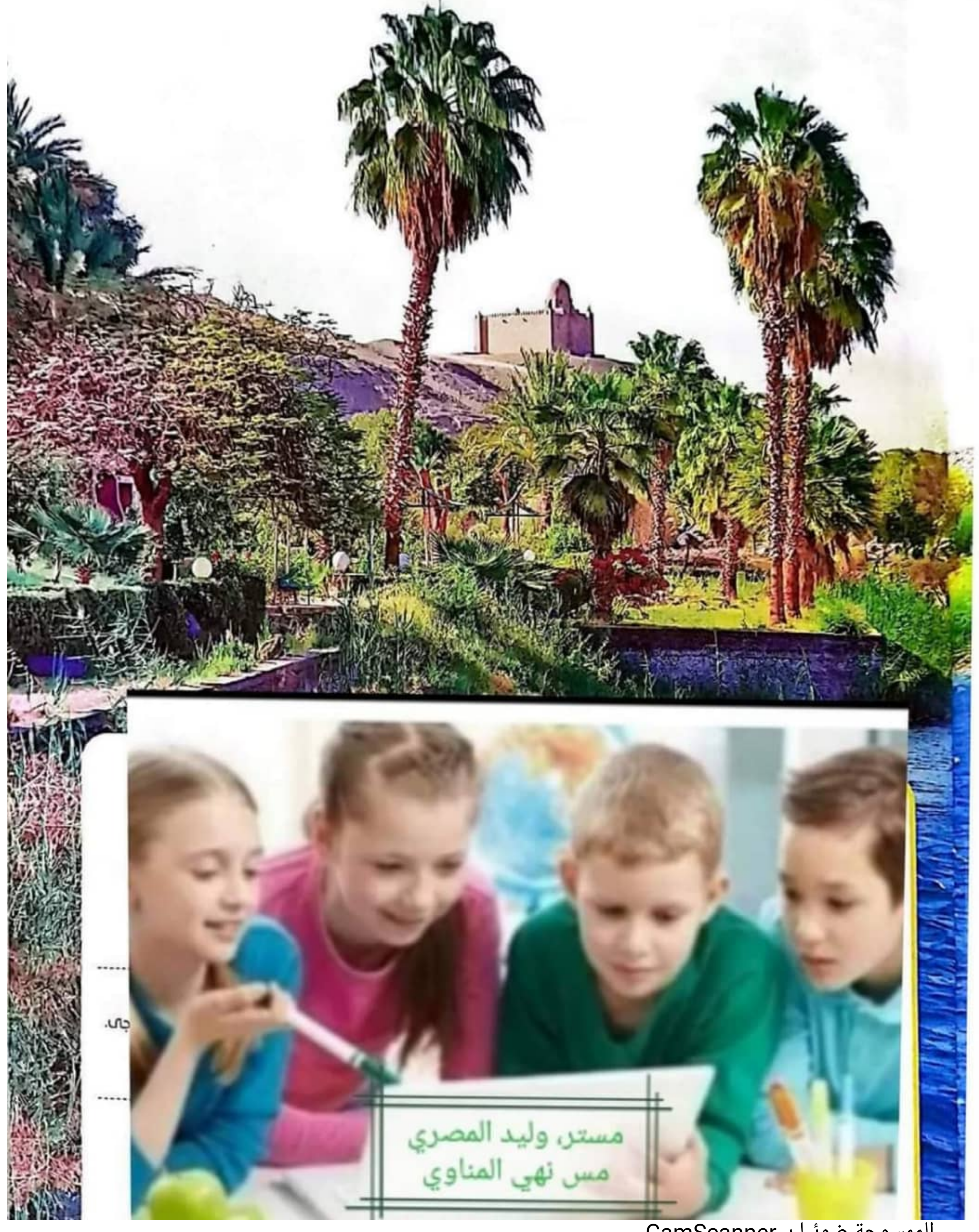
ال...

كيف...

اعداد مستر
احمد جمال الدين

الملامـح الطبيعيـة لبلـدى مصـر

الوحدة الأولى



ذاكر

الدرس الأول

موقــع بلــدى

الأهداف

فى نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:

بعد الدرس، أضع علامة (✓) فى المربع المناسب لمدى تحقيقى للهدف.

الهدف	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر
• أميز بين دوائر العرض وخطوط الطول.	☐	☐	☐
• أستنتج أهمية موقع مصر الجغرافى والفلكى.	☐	☐	☐
• أعبر عن انتمائى لوطنى مصر.	☐	☐	☐



تتمتع مصر بموقع فلكى وجغرافى متميز بين دول العالم؛ فهل تعرف الفرق بينهما؟
وما أهميتهما بالنسبة إلى مصر؟

اسأل

1. ما الموقع الجغرافى لمصر وأهميته؟
2. ما الفرق بين خطوط الطول ودوائر العرض؟
3. ما الموقع الفلكى لمصر؟

كنز التأسيس مع التركي

تعلم

ما الموقع الجغرافى لمصر وأهميته؟

سبق وتعرفنا العام السابق:

- مساحة مصر تبلغ مليون كيلو متر مربع.

الموقع الجغرافى لمصر



- شمال شرق قارة إفريقيا.
- تتوسط قارات العالم القديم (إفريقيا، آسيا، أوروبا)





- البحر المتوسط شمالًا.
- البحر الأحمر شرقًا.



أهمية الموقع:

ساعد الموقع الجغرافى لمصر على سهولة اتصالها بدول العالم تجاريًا وحضاريًا عبر التاريخ، وبخاصة بعد حفر قناة السويس للملاحة فى مصر.

افهم وطبق ١

فكر وعبر بأسلوبك:

تمتلك مصر موقعًا جغرافيًا متميزًا ساعدها على قيام واحدة من أقدم الحضارات فى التاريخ على أرضها (الحضارة المصرية القديمة)، كما سهل لها التواصل مع دول العالم ثقافيًا وتجاريًا.

- اكتب رسالة لصديق لك يعيش فى الخارج تُعبِّر فيها عن اعتزازك وفخرك بأهمية موقع وطنك الحبيب مصر بالنسبة إلى العالم.

قيم نفسك • استنتج أهمية موقع مصر **الجغرافى** والفلكى. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر



ما الفرق بين خطوط الطول ودوائر العرض؟

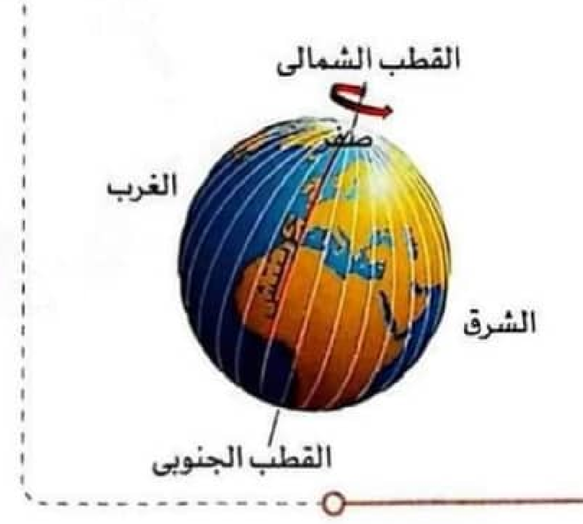
خطوط الطول ودوائر العرض : (شبكة الإحداثيات)*

خطوط الطول

- هي أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.

خط الطول الرئيسي: جرينتش.

- يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في الشرق والآخر في الغرب.
- درجته (صفر).



دوائر العرض

- هي دوائر أفقية تُرسم حول الكرة الأرضية غير متساوية الحجم أكبرها دائرة الاستواء.
- تصغر هذه الدوائر كلما ابتعدنا شمالًا وجنوبًا عن دائرة الاستواء.

دائرة العرض الرئيسية: الاستواء درجتها (صفر).

- يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في شمالها والآخر في جنوبها.
- مدار السرطان (٢٣,٥° شمالًا).
- مدار الجدى (٢٣,٥° جنوبًا).



الأهمية

تفيدنا خطوط الطول في:

- تحديد الموقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا.
- تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.

تفيدنا دوائر العرض في:

- تحديد مواقع الأماكن شمالًا وجنوبًا.
- معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.

التشابه

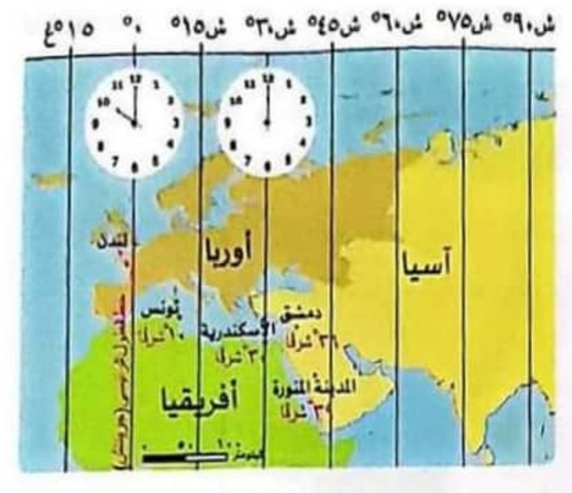
هما خطوط وهمية رسمها العلماء على خرائط ومجسمات الكرة الأرضية، بهدف تحديد الموقع بدقة على سطح الأرض.

- تشرق الشمس على الأماكن الواقعة شرق خط جرينتش قبل الأماكن الواقعة غربه نتيجة دوران الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق أمام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة (الدورة اليومية).
- يبلغ فرق التوقيت بين كل خط طول والآخر ٤ دقائق.

*شبكة الإحداثيات هي خطوط الطول ودوائر العرض.

حساب فرق التوقيت بين مدينتين

• إذا علمت أن الساعة فى مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش ١٠ صباحًا، فكم تكون الساعة فى مدينة الإسكندرية التى تقع على خط طول ٣٠° شرقًا لحساب الساعة نتبع الخطوات التالية:



١- تعيين عدد خطوط الطول بين موقعين

عدد خطوط الطول = ٣٠ - صفر = ٣٠ خط طول.

٢- ضرب عدد خطوط الطول بينهما × ٤ دقائق:

فرق الزمن = ٣٠ × ٤ = ١٢٠ دقيقة

٣- تحويل الدقائق إلى ساعات بالقسمة على ٦٠ دقيقة:

- تحويل الدقائق إلى ساعات = ١٢٠ ÷ ٦٠ = ٢

٤- الزمن فى الإسكندرية = ٢ + ١٠ = ١٢ ظهرًا

- احسب الساعة فى المدن التالية إذا كانت الساعة فى مدينة لندن ١٠ صباحًا: المدينة المنورة - دمشق - تونس.



افهم وطبق ٢

(لنتعمق فى الفهم)

(أ) لاحظ وأجب: حدد على الشكل الذى أمامك:

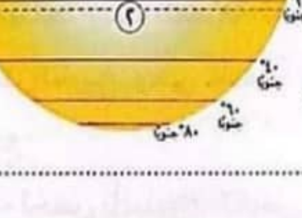
١- خط الطول الرئيسى .... ٢- منطقة القطب الشمالى.........

٣- منطقة القطب الجنوبى.................

(ب) اشرح كيف تستفيد من خطوط الطول فى حياتك اليومية ....

(جـ) تخيل الذى يحدث إذا لم يتمكن العلماء من رسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط ونماذج الكرة الأرضية.....................

(التفكير الناقد)



(د) فكر وأجب: لاحظ الرسم المقابل، ثم ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة:

١- يعبر الشكل عن:

خطوط الطول - دوائر العرض - شبكة الإحداثيات - خطوط الكنتور.

٢- يشير الرقم (١) إلى: خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدى.

٣- يشير الرقم (٢) إلى: مدار السرطان - خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار الجدى.

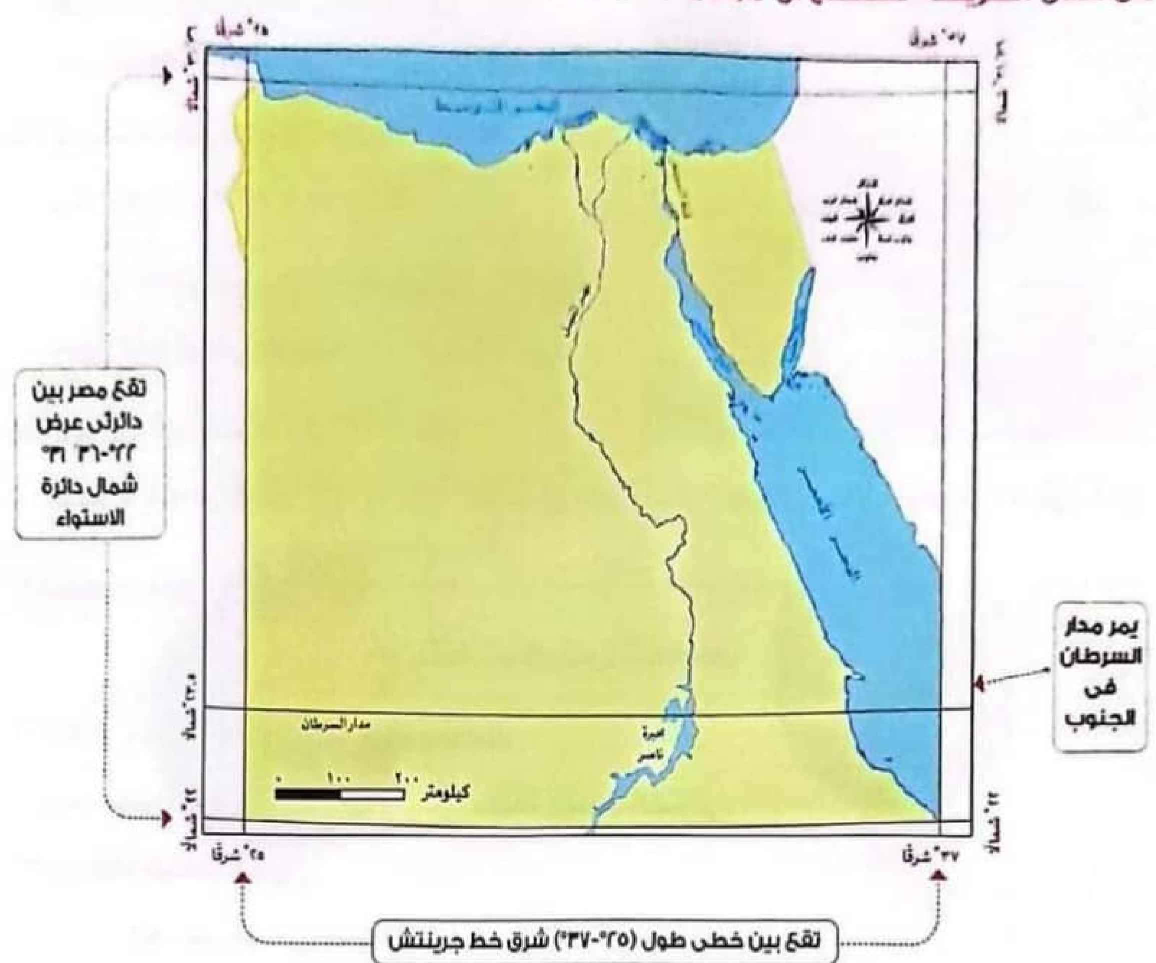
٤- لخص أهمية معرفة الخطوط المرسومة على هذا الشكل ....

قيم نفسك • أميز بين دوائر العرض وخطوط الطول. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

ما الموقع الفلكى لمصر؟

الموقع الفلكى • هو الموقع بالنسبة إلى خطوط الطول ودوائر العرض.

من خلال الخريطة نستنتج أن موقع مصر الفلكى:



النتائج المترتبة على الموقع الفلكى:

- أدى إلى وقوع معظم الأراضى المصرية ضمن الإقليم الصحراوى الحار مثل محافظة الوادى الجديد.
- أدى إلى وقوع الأراضى الشمالية ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل) مثل محافظة الإسكندرية.

استكشف وراجع

استكشف:

يؤثر الموقع الفلكى والجغرافى لأى دولة على أنشطة سكانها وعلاقتها بالدول المجاورة. فى ضوء ذلك، اسـتخدم بنك المعرفة المصرى وابحث عن تأثير موقع مصر الفلكى والجغرافى على أنشطتها الاقتصادية عبر التاريخ، وعلى علاقتها بالدول الأخرى.

راجع:

١- لخص بأسلوبك الخاص أهمية موقع مصر جغرافيًّا وفلكيًّا. ....

٢- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض. ....





ملخص الدرس

موقع مصر الجغرافي والفلكي

ينقسم إلى

الموقع الجغرافي

١- تقع في شمال شرق قارة إفريقيا.

٢- تتوسط قارات العالم القديم.

٣- يحدها البحر الأحمر شرقًا والبحر المتوسط شمالًا.

النتائج

- سهل اتصالها بدول العالم تجاريًا وحضاريًا عبر التاريخ، خاصة بعد افتتاح قناة السويس.

الموقع الفلكي

١- تقع بين دائرتي عرض (٢٢° - ٣١° ٣٦´) شمال دائرة الاستواء.

٢- تقع بين خطي طول (٢٥° - ٣٧°) شرق خط جرينتش.

٣- ويمر مدار السرطان في جنوبها.

النتائج

- وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار، فيما عدا الأراضي الشمالية على سواحل البحر المتوسط التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.

خطوط الطول

- أنصاف دوائر رأسية.
- تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.
- الخط الرئيسي جرينتش ودرجته صفر.
- خط جرينتش يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شرقًا وغربًا.

أهميته:

١- تحديد الموقع شرقًا وغربًا.

٢- تحديد الزمن ومعرفة التوقيت.

دوائر العرض

- دوائر أفقية ترسم حول الكرة الأرضية.
- غير متساوية الحجم أكبرها دائرة الاستواء.
- الدائرة الرئيسية الاستواء ودرجتها صفر.
- دائرة الاستواء تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شمالًا وجنوبًا.

أهميتها:

١- تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا.

٢- تعرف أحوال المناخ.



موقـــع بلـــدى



تذكر ● فهم ● تطبيق ● تحليل ● تقييم ● ابتكار

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- تقع مصر بقارة إفريقيا فى الركن ....

٢- يعرف موقع المكان بالنسبة إلى اليابس والماء بالموقع ....

٣- تصغر دوائر العرض شمالًا وجنوبًا كلما ابتعدنا عن دائرة ....

٤- يمر مدار السرطان فى مصر جهة ....

٥- تقع سواحل البحر المتوسط فى نطاق الإقليم ....

٦- تدور الأرض حول نفسها أمام الشمس كل ٢٤ ساعة من .... إلى ....

٧- يعرف خط الطول الرئيسى بخط ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- الموقع الفلكى هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. (   )

٢- تفيد دوائر العرض فى حساب الوقت بين مدينتين. (   )

٣- تتشابه دوائر العرض وخطوط الطول فى أن كلتيهما دوائر أفقية. (   )

٤- معظم الأراضى المصرية تقع ضمن الإقليم المعتدل. (   )

٥- يقع مدار الجدى فى نصف الكرة الجنوبى. (   )

٦- خطوط الطول ترسم من القطب الشمالى إلى القطب الجنوبى. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- ساعد وجود قناة السويس فى مصر على ازدهار النشاط ....

(السياحى - الزراعى - التجارى - الثقافى)

٢- يمر فى جنوب مصر مدار .... (السرطان - الجدى - الاستواء - جرينتش)

٣- تفيد دوائر العرض فى معرفة .... (الوقت - المناخ - التضاريس - اليوم)

٤- يقع البحر الأحمر فى مصر جهة .... (الشمال - الجنوب - الشرق - الغرب)

٥- تستخدم خطوط الطول مع دوائر العرض فى معرفة .... (المناخ - الموقع - الزمن - الحرارة)

٦- شبكة الإحداثيات تطلق على ....

(خطوط الطول فقط - دوائر العرض فقط - خطوط الطول ودوائر العرض معًا - خطوط الكنتور فقط)

٤ أمامك خريطة العالم، ادرسها، ثم اختر :

١- الخريطة محدد عليها ....

(خطوط الطول فقط - دوائر العرض فقط - شبكة الإحداثيات - شبكة الكنتور)

٢- يشير رقم (١) إلى ....

(مدار السرطان - مدار الجدى - دائرة الاستواء - خط جرينتش)

٣- يشير رقم (٢) إلى خط طول .... (صفر - ١٠ - ٢٠ - ٣٠)

٤- أى مما يلى درجته ٢٣,٥° ؟ ....

(السرطان والجدى - السرطان والاستواء - الجدى والاستواء - الاستواء وجرينتش)

٥- تتشابه كل من خطوط الطول ودوائر العرض فى أنهما تستخدمان فى تحديد ....

(المناخ - الوقت - الموقع - السطح)

٥ حدد العنصر المختلف فى المجموعة الآتية:

(السرطان - جرينتش - الجدى - الاستواء)

....

٦ ادرس الشكل المقابل، ثم أجب:

١- يشير رقم (١) إلى مدار الجدى. (صواب - خطأ)

٢- يشير رقم (٢) إلى القطب الجنوبى. (صواب - خطأ)

٣- يشير رقم (٣) إلى .... (أكمل)

٤- الرقم الذى يشير إلى دائرة الاستواء هو .... (١ - ٢ - ٣ - ٤)

٧ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض من خلال الجدول التالى:

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
أوجه التشابه	....	
أوجه الاختلاف	....	....

٨ بم تفسر...؟

١- أهمية قناة السويس بالنسبة لمصر.

....

٢- أهمية خطوط الطول.

....

٣- أهمية دوائر العرض،

....

٩ ما النتائج المترتبة على...؟

١- دوران الأرض حول نفسها.

....

٢- رسم خطوط الطول على الكرة الأرضية.

....

٣- رسم دوائر العرض على الكرة الأرضية.

....

١٠ ما العلاقة بين ...؟

١- خطوط الطول والوقت.

....

٢- دوائر العرض والمناخ.

....

٣- خطوط الطول ودوائر العرض.

....

١١ ماذا يحدث إذا لم ...؟

١- يقم العلماء برسم خطوط الطول.

....

٢- يقم العلماء برسم دوائر العرض.

....

٣- تطل مصر على البحرين الأحمر والمتوسط.

....

السؤال الأول : (أ) أمامك خريطة صماء لمصر، ادرسها، ثم أجب:

١- يشير رقم (١) إلى ممر ملاحى ....

٢- يشير رقم (٢) إلى مدار ....

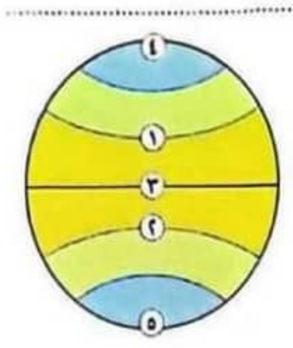
٣- يشير رقم (٣) إلى البحر ....

(ب) بم تفسر...؟

- سهولة اتصال مصر مع العالم الخارجي.

....

السؤال الثانى: (أ) ادرس الشكل التالى ثم أكمل:



١- تمثل دائرة الاستواء الرقم (..........)

٢- يمثل القطب الجنوبى الرقم (..........)

٣- يمثل القطب الشمالى الرقم (..........)

(ب) قارن بين: خطوط الطول ودوائر العرض من حيث: التعريف - الأهمية، فى الجدول التالى:

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
التعريف	....	....
الأهمية	....	....

السؤال الثالث : (أ) صوب ما تحته خط:

١- مدينة الإسكندرية تقع على ساحل البحر المتوسط؛ إذن هى ضمن الإقليم الصحراوى الحار. (..........................)

٢- يقع مدار السرطان فى نصف الكرة الجنوبى. (..........................)

٣- تتميز دوائر العرض بأنها متساوية فى الحجم. (..........................)

(ب) حدد الفرق بين: مدار السرطان ومدار الجدى.

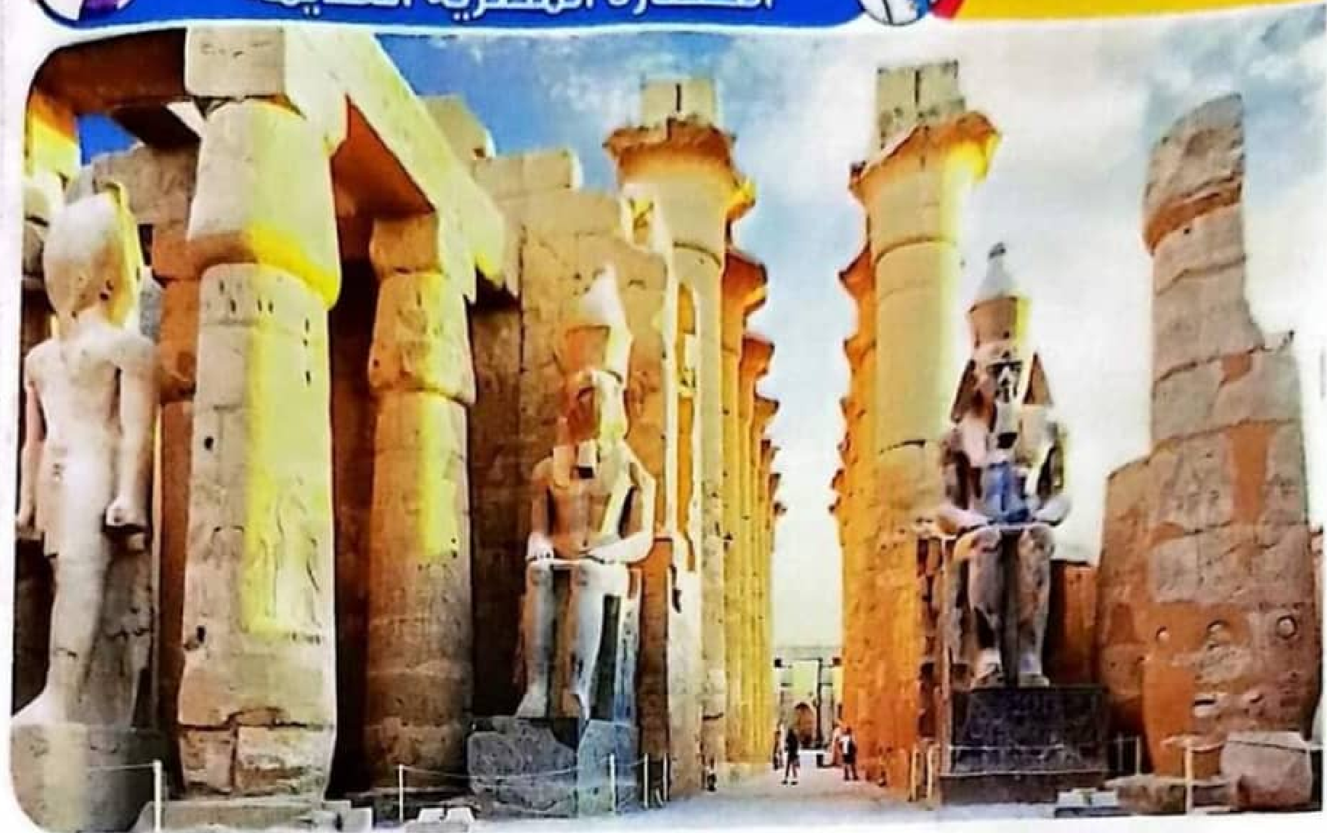
....





الدرس الثاني

قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة





فى نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:

بعد الدرس، أضع علامة (✓) فى المربع المناسب لمدى تحقيقى للهدف.

الهدف			
أفسر سبب نزول المصريين القدماء إلى الوادى.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر
أشرح دور الملك مينا فى توحيد البلاد.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر
أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر
أحدد على الخط الزمنى عصور مصر القديمة.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر
أعبر عن اعتزازى بالحضارة المصرية القديمة.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر



يتميز وطننا الحبيب مصر بحضاراته الفريدة التى أبهرت العالم، وقد أسهمت عدة عوامل فى نشأة هذه الحضارة العريقة. توقع، ما العوامل التى ساعدت فى نشأة الحضارة المصرية القديمة وازدهارها؟



١ كيف استقر الإنسان القديم فى الوادى؟

٢ ما المحاولات التى تمت قديمًا لتوحيد البلاد؟

٣ ما العصور التى مرت بها مصر القديمة؟

٤ ما عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة؟





كيف استقر الإنسان القديم فى الوادى؟

◀ مرت حياة المصرى القديم بعدة مراحل، حيث:

١ كان فى البداية يعيش فوق الهضاب، وكان دائم التنقل والترحال من أجل جمع الثمار وصيد الحيوانات، وكان يسكن الكهوف.

عندما حل الجفاف

٢ نزل إلى وادى النيل و استقر؛ حيث عرف الزراعة و تربية الحيوانات وبنى بيوتًا صغيرة من الطوب اللبن.

٣ البيوت الصغيرة ← ثم ظهرت ٤ القــرى ← ثم ٥ المــدن



٦ نشأت الأقاليم من تجمُّع القرى والمدن، وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة ومعبود وجيش يحميه.

٧ اتحدت هذه الأقاليم فى مملكتين هما

	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
تضم	(أقاليم الوجه البحرى)	(أقاليم الوجه القبلى)
العاصمة	بوتو (بالقرب من دسوق بمحافظة كفر الشيخ)	نخب (شمال إدفو بمحافظة أسوان)
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس
لون التاج	أحمر	أبيض
المعبود	ثعبان الكوبرا	أنثى النسر

البحر المتوسط
بوتو
مملكة الشمال
نهر النيل
طيبة (الأقصر)
نخب
مملكة الجنوب
كيلومتر



ما المحاولات التى تمت قديمًا لتوحيد البلاد؟

الوحدة عام ٤٢٤٢ق.م

- نجحت مملكة الشمال فى توحيد البلاد تحت حكمها.
- اتخذت من مدينة أون هليوبوليس (عين شمس حاليًا) عاصمة للبلاد.
- لكنها سرعان ما فشلت و انقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

الوحدة عام ٣٢٠٠ ق.م

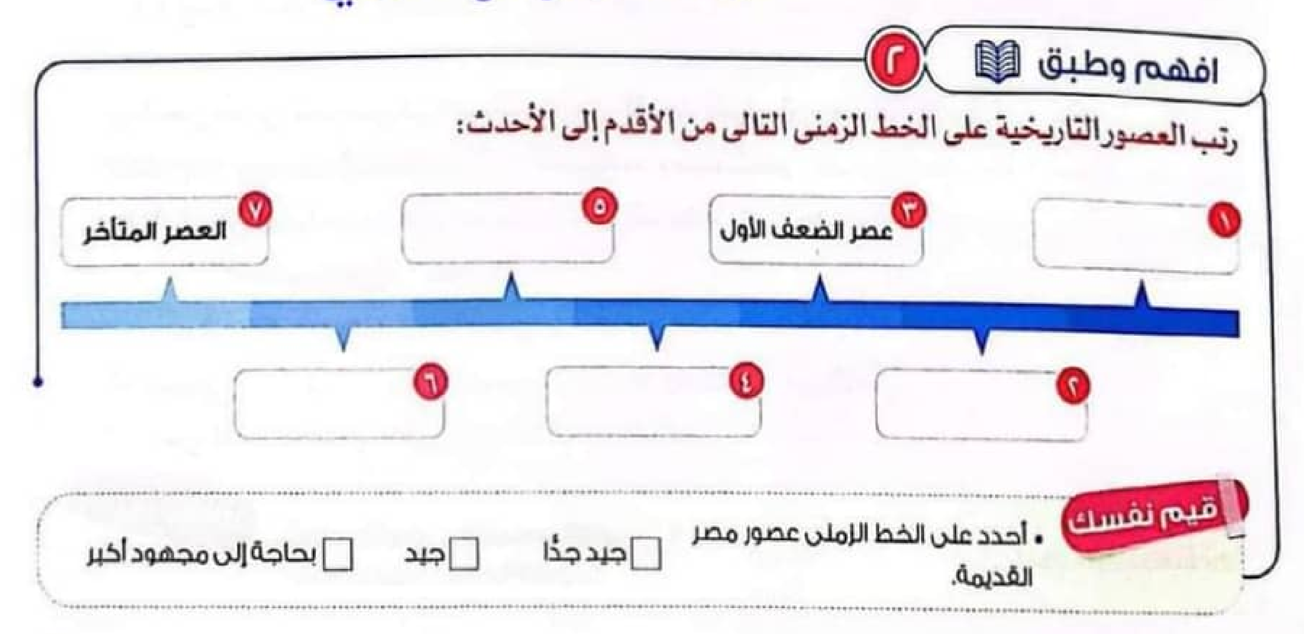
- استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًا) توحيد البلاد.
- لبس الملك مينا التاج المزدوج لمملكتى الشمال والجنوب.
- نعمت مصر بفترة من الاستقرار ساعدت على بناء الحضارة المصرية القديمة.



ما العصور التى مرت بها مصر القديمة؟

• قسم المؤرخون تاريخ القدماء المصريين إلى العصور التالية:

العصر	
العصر العتيق	توحيد البلاد على يد الملك مينا، وتميز بالاستقرار.
عصر الدولة القديمة	سمى بعصر «بناة الأهرام» نسبة إلى ما شيده الملوك من أهرامات ضخمة.
عصر الضعف الأول	عدم الاستقرار فى البلاد.
عصر الدولة الوسطى	سمى بعصر «الرخاء الاقتصادى» حيث اهتم الملوك بإقامة العديد من المشروعات فى مختلف المجالات.
عصر الضعف الثانى	عدم الاستقرار فى البلاد.
عصر الدولة الحديثة	سمى بعصر «المجد الحربى» حيث اهتم الملوك بالتوسع خارج حدود مصر وخاضوا العديد من المعارك التى انتصروا فيها على أعدائهم.
العصر المتأخر	عانت فيه البلاد من التفكك والاحتلال.





ما عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة؟

• كانت هناك عوامل عديدة ساعدت على قيام وازدهار حضارتنا المصرية القديمة. وتنقسم إلى عوامل طبيعية وعوامل بشرية كالتالي:

١ العوامـــل الطبيعيـــة

نهر النيل	الموقع الجغرافى المتميز	المناخ	الثروات المعدنية والصخور
ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصرى القديم.	ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.	ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.	استخدمت فى صناعة الأدوات والحلى وبناء الأهرامات والمعابد ونحت التماثيل.

قديمًا

كان المصرى القديم يعتبر تلوث النيل جريمة كبيرة، وكان لا بد أن يبرئ نفسه أمام المحكمة عند الحساب فى الآخرة فيقول:

«لم أدنس ماء نهر النيل أبدًا».



حديثًا

وضع المصريون المادة رقم (٤٤) فى دستور مصر لعام ٢٠١٤م والتى تنص على:

«تلتزم الدولة بحماية نهر النيل والحفاظ على حقوق مصر التاريخية المتعلقة به وترشيد الاستفادة منه وتعظيمها وعدم إهدار مياهه أو تلويثها».

افهم وطبق ٣

(أ) فكر وأجب:

١- ما أهمية وجود مادة فى الدستور عن نهر النيل؟ ....

٢- قارن بين سلوكيات المصريين فى التعامل مع نهر النيل قديمًا وحديثًا. ....

٣- حدد واجباتك كمواطن مصرى تجاه مياه النيل. ....

٤- توقع، ماذا يحدث لو لم يجر نهر النيل فى أرض مصر؟ ....

(ب) فكر وحلل:

اقرأ النص التالى الذى يعبر عن حب المصريين القدماء للنيل، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

«إنك أيها النيل المبارك صاحب القوة العظيمة، ومنك تتدفق الكنوز وتفيض الخيرات على أرض مصر، بارك الله فى فيضانك وأدامك متدفقًا بالخير والبركة على البلاد والأودية والبساتين والمزارع، يشكر نعماءك الإنسان والحيوان والطيور».

١- صف شعورك عندما تقرأ هذا النص. ....

٢- استنتج أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء كما فهمت من النص. ....

٣- اشرح كيف ساعد نهر النيل على قيام الحضارة المصرية. ....

قيم نفسك

• أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

٢ العوامــل البشريــة

الجيش	الحكومة المركزية	الكفاح المصرى
وجود جيش قوى قام بحماية البلاد والحفاظ على الوحدة بين المصريين.	ترعى مصالح الشعب.	مكنت جهود المصرى القديم من إبداع هذه الحضارة العريقة.

الجيش المصرى

كنز التأسيس مع التركي

- من أقدم الجيوش التى عرفتها البشرية.

بعد توحيد الملك نعرمر لمصر أصبح لها جيش موحَّد يقاتل بشجاعة دفاعًا عن الوطن.

بفضله تم إنشاء أول إمبراطورية فى العالم امتدت لتضم (بلاد الشام وبلاد العراق وبلاد بونت) فى عهد الملك تحتمس الثالث والذى خاض العديد من المعارك وأشهرها (معركة مجدو).

تميز الجيش المصرى على مر العصور بتمسكه بالقيم الأخلاقية فى التعامل مع المدنيين والمنشآت المدنية، ومن الأدلة على ذلك ما سجله «ونى» قائد الجيش المصرى فى الأسرة السادسة على مقبرته فى أبيدوس فى سوهاج، حيث قال: «لم يشاجر أحد منهم غيره، ولم ينهب أحد منهم عجينة الخبز من متجول، ولم يأخذ أحد منهم خبز أى مدينة، ولم يتسول أحد منهم من أى شخص عنزة واحدة».

افهم وطبق ٤

فكر وأجب:

١- بم شعرت عندما قرأت هذا النص؟ ....

٢- استنتج أهم القيم التى يتمسك بها الجيش المصرى. ....

٣- ما رأيك فى سلوكيات الجيش المصرى مع المدنيين؟ ....

٤- استخدم شبكة الإنترنت وابحث عن شخصية الملك تحتمس الثالث وأهم إنجازاته.

....

قيم نفسك

- أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

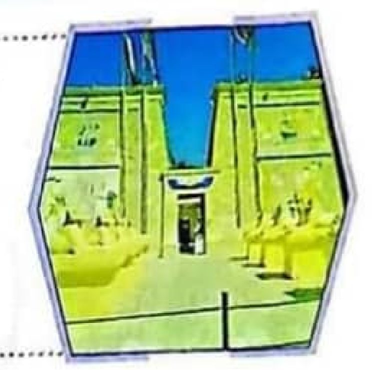


القرية الفرعونية: متحف مفتوح يعرض مختلف ملامح الحضاره المصرية القديمة.

الموقع تقع فى الجيزة.



الافتتاح تم افتتاحها رسميًا عام ١٩٨٤م.



- تعرض القرية الفرعونية تفاصيل حياة المصرى القديم من خلال أشخاص يرتدون ملابس المصريين القدماء، ويقومون بأعمال الزراعة والصناعة و ممارسة الطقوس المصرية القديمة.
- تضم القرية نموذجًا عن مقبرة توت عنخ آمون والعديد من المتاحف التى تعرض مراحل تاريخ مصر المختلفة.

افهم وطبق ٥

١- وضح أهمية إنشاء قرية تحاكى الحياة المصرية القديمة.

٢- استخدم الموقع الرسمى للقرية الفرعونية واكتب ملخصًا عن أهم الأماكن والمعالم التى يمكن للسائح زيارتها فى القرية متبعًا المثال فى الجدول https://www.pharaonicvillage.com/?lang=ar

الأماكن والمعالم	الوصف
متحف المراكب	يمكن مشاهدة نماذج لأنواع عديدة من القوارب المصرية القديمة، مثل مركب الشمس للملك خوفو والقوارب الجنائزية للملك توت عنخ آمون.

استكشف وراجع

استكشف:

- لعب نهر النيل دورًا مهمًا فى قيام الحضارة المصرية القديمة، وقد قدسه المصريون القدماء باعتباره مصدر الحياة. استخدم بنك المعرفة المصرى، واجمع بعض النصوص والقصص التى توضح أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء.

راجع:

١- حدد العوامل الطبيعية والبشرية التى أدت إلى قيام الحضارة المصرية القديمة. ....

٢- وضح الدور الذى قام به الملك مينا لتوحيد مصر. ....

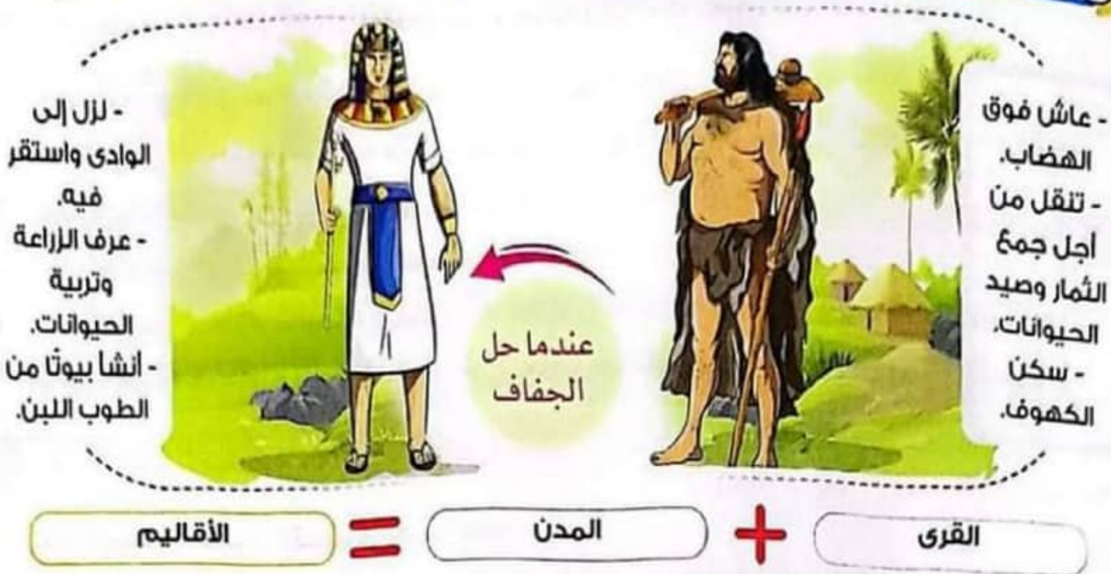




ملخص الدرس

كنز التأسيس مع التركي

استقرار الإنسان القديم فى الوادى



القرى + المدن = الأقاليم

اتحدت الأقاليم فى مملكتين هما:

مملكة الشمال (الوجه البحرى)
- العاصمة (بوتو)
- المعبود (ثعبان الكوبرا)
- الشعار (نبات البردى)
- لون التاج (أحمر)

مملكة الجنوب (الوجه القبلى)
- العاصمة (نخب)
- المعبود (أنثى النسر)
- الشعار (زهرة اللوتس)
- لون التاج (أبيض)

مراحل الوحدة

عام ٤٢٤٢ ق.م
- نجحت مملكة الشمال فى توحيد البلاد.
- اتخذت من مدينة أون هليوبوليس عاصمة للبلاد، لكنها فشلت.

عام ٣٢٠٠ ق.م
- استطاع الملك نعرمر (مينا) توحيد البلاد.
- لبس التاج المزدوج.

عوامل قيام الحضارة

العوامل الطبيعية
- النيل ساعد على قيام الزراعة والاستقرار.
- الموقع الجغرافى ساعد على تواصل وتقدم التجارة.
- المناخ ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.
- الثروات المعدنية والصخور استخدمت فى صناعة الحلى وبناء الأهرامات.

العوامل البشرية
- الجيش حماية البلاد
- الحكومة المركزية ترعى مصالح الشعب
- الكفاح المصرى مكنه من إنشاء حضارة عريقة



الدرس الثاني

مجاب عنها

قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة



تذكر - فهم - تطبيق - تحليل - تقييم - ابتكار

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- العصر العتيق الذى تم فيه توحيد البلاد على يد الملك مينا. ( )

٢- أحد العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة تنوع المحاصيل الزراعية. ( )

٣- اهتم ملوك الدولة الوسطى بخوض العديد من المعارك الحربية. ( )

٤- امتدت الإمبراطورية المصرية لتضم بلاد الشام والعراق وبونت. ( )

٥- يتميز الجيش المصرى بتمسكه بالقيم الأخلاقية فى التعامل مع المدنيين والمنشآت المدنية. ( )

٦- تتميز القرية الفرعونية بأنها متحف مفتوح يعرض مختلف ملامح الحياة المصرية القديمة. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١- نشأ الجيش المصرى القديم فى عهد الملك ....

(تحتمس الثالث - رمسيس الثانى - خوفو - نعرمر)

٢- عاش المصرى القديم فى بدايه حياته فوق .... (الجبال - الهضاب - التلال - السهول)

٣- سكن المصرى القديم قبل نزوله لوادى النيل فى .... (المدن - الكهوف - القرى - الأقاليم)

٤- لعب نهر النيل دورًا .... فى حياة المصرى القديم؛ حيث قدسه المصريون القدماء باعتباره مصدر الحياة. (سياسيًا - اقتصاديًا - دينيًا - اجتماعيًا)

٥- أحد العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة ....

(نهر النيل - جيش قوى - الموقع الجغرافى - مناخ مصر)

٦- العامل الذى ساعد المصرى القديم فى صناعة أدواته ....

(نهر النيل - الثروات المعدنية - الموقع الجغرافى - حكومة مركزية)

٧- اهتم الملوك بإقامة العديد من المشروعات فى عصر الدولة ....

(القديمة - الوسطى - الحديثة - العصر العتيق)

٨- تقع القرية الفرعونية فى محافظة .... (القاهرة - الجيزة - الإسكندرية - الأقصر)

٣ اكتب ما تشير إليه العبارات التالية:

١- تُعد متحفًا مفتوحًا يعرض مختلف ملامح الحضاره المصرية القديمة. (.............................)

٢- أول عاصمة لمصر عام ٤٢٤٢ ق.م. (.............................)

٣- الاسم الذى أطلق على عصر الدولة القديمة. (.............................)

٤- عصر عانت فيه البلاد من التفكك والاحتلال. (.............................)

٥- عصر بدأ بتوحيد البلاد على يد الملك مينا. (.............................)

٤ لمن تنسب الأعمال الآتية...؟

١- كوّن أول إمبراطورية فى العالم. (..........................)

٢- سجل على مقبرته فى أبيدوس ما يدل على تمسك الجيش المصرى بالقيم الأخلاقية. (..........................)

٣- حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًا) استطاع توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م. (..........................)

٥ حدد المختلف فى العبارات التالية:

١- (نهر النيل - الثروات المعدنية - الحكومة المركزية - موقع مصر)

....

٢- (جيش قوى - كفاح المصرى - الحكومة المركزية - مناخ مصر)

....

٣- (نعرمر - تحتمس - ونى - خوفو)

....

٤- (أون - نخب - القاهرة - بوتو)

....

٦ بم تفسر...؟

١- أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.

....

٢- تواصل مصر القديمة مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.

....

٣- أهمية وجود جيش قوى عند المصريين القدماء.

....

٤- تنقل المصرى القديم من مكان لآخر فوق الهضاب.

....

٥- استقرار المصرى القديم على ضفاف نهر النيل.

....

٦- سمى عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى.

....

٧- نشأة الأقاليم فى مصر القديمة.

....

٧ ما النتائج المترتبة على ...؟

١- قيام الملك مينا بتوحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.

....

٢- نزول المصرى القديم من الهضبة إلى الوادى.

....

٣- تنوع الثروات المعدنية والصخور عند المصرى القديم.

....

٤- إقامة حكومة مركزية فى مصر القديمة

....

٨ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كلٍ مما يأتى:

١- القرية الفرعونية و المتحف المصرى.

وجه المقارنة	القرية الفرعونية	المتحف المصرى
أوجه التشابه		
أوجه الاختلاف		

٢- مملكة الشمال ومملكة الجنوب.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
أوجه التشابه		
أوجه الاختلاف		

٣- العصر المتأخر والعصر العتيق.

وجه المقارنة	العصر المتأخر	العصر العتيق
أوجه التشابه		
أوجه الاختلاف		

٩ ماذا يحدث إذا لم...؟

١- يجرِ نهر النيل فى مصر.

....



٢- يحل الجفاف فوق الهضاب عند المصرى القديم.

....

٣- يهتم ملوك الدولة الحديثة بالتوسع خارج حدود مصر.

....



السؤال الأول : اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- عرف المصرى القديم الزراعة وتربية الحيوانات فوق الهضاب. ( )
٢- اهتم ملوك عصر الدولة القديمة بتشييد أهرامات ضخمة. ( )
٣- ساعد تنوع الصخور فى مصر القديمة على قيام المعابد ونحت التماثيل. ( )
٤- اتحدت الأقاليم فى مصر القديمة وكونت مملكة الشمال ومملكة الجنوب. ( )
٥- تقع القرية الفرعونية فى محافظة الجيزة. ( )

السؤال الثانى : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أى من العوامل التالية ساعد على الحفاظ على الآثار المصرية القديمة ؟.................. .
(نهر النيل - جيش قوى - تنوع المحاصيل - مناخ مصر)

٢- مدينة استطاع حاكمها توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ق.م.................. . (منف - طيبة - أون - بوتو)

٣- يرجع له الفضل فى إنشاء المصريين القدماء أول إمبراطورية فى العالم.................. .
(الجيش المصرى - نهر النيل - مناخ مصر - الثروات المعدنية)

(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١- فشل وحدة البلاد عام ٤٢٤٢ ق.م.

....

٢- حلول الجفاف فوق الهضاب.

....

السؤال الثالث : (أ) رتب العصور التاريخية التالية من الأقدم إلى الأحدث:

عصر الدولة الحديثة - عصر الدولة القديمة - عصر الضعف الثانى - عصر الدولة الوسطى - العصر المتأخر - العصر العتيق.

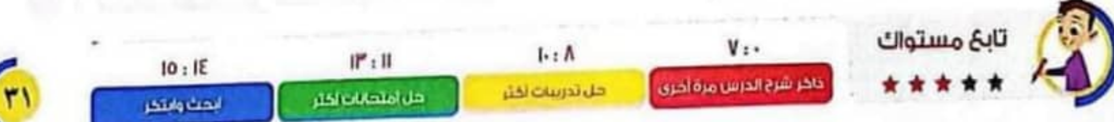
....

....

(ب) قارن بين :

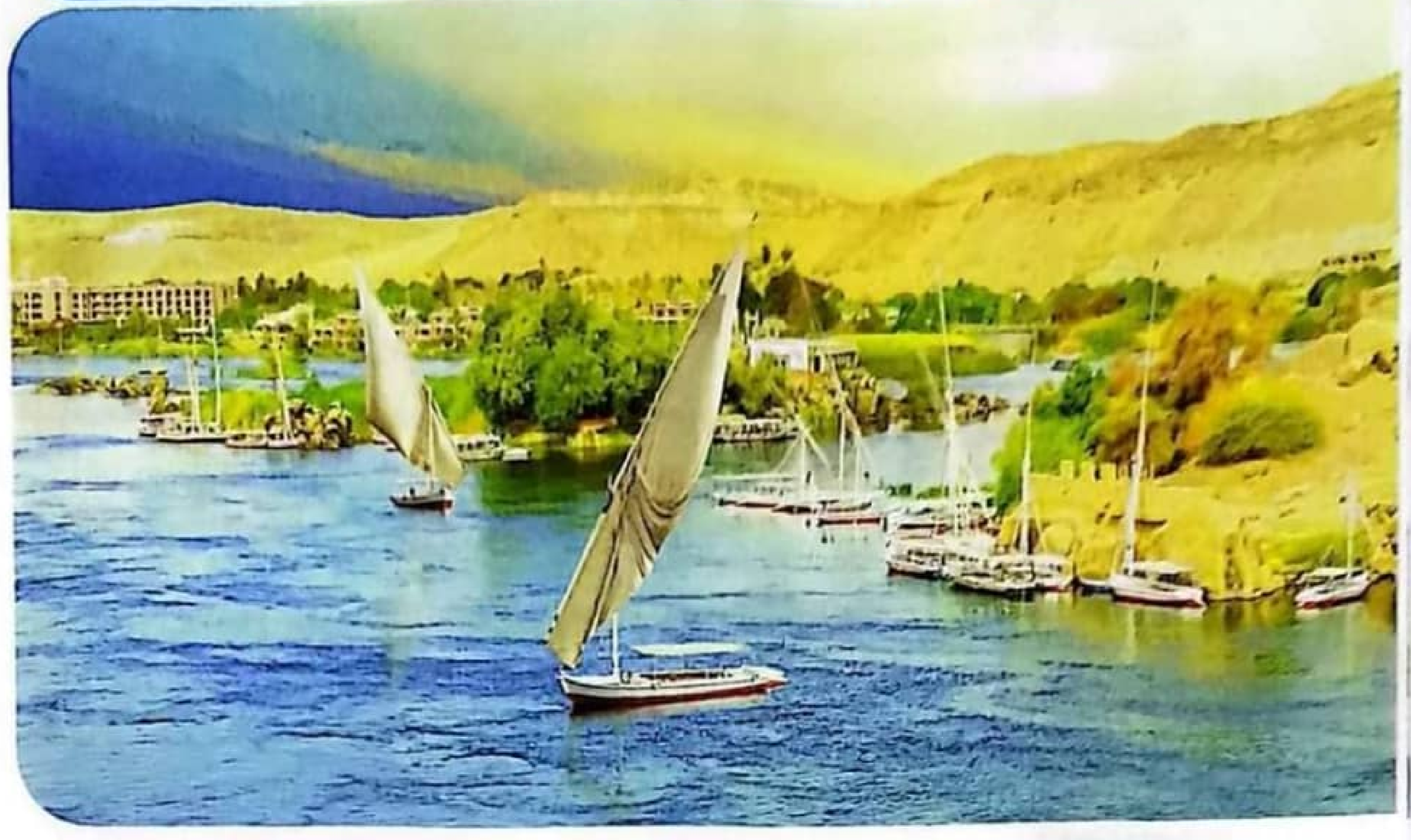
- مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث (العاصمة - لون التاج - الشعار).

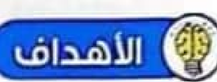
وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
العاصمة		
لون التاج		
الشعار		











فى نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:

بعد الدرس، أضع علامة (✓) فى المربع المناسب لمدى تحقيقى للهدف.

الهدف			
أحدد مظاهر السطح الرئيسية فى كل من: وادى النيل، والدلتا، والفيوم، والصحراء الشرقية، والصحراء الغربية، وشبه جزيرة سيناء.	☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
أحدد عوامل تكوين بعض الظاهرات التضاريسية فى مصر.	☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
أقارن بين خريطتين لأحدد المظاهر التضاريسية فى مصر على مدار سنوات مختلفة.	☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر



تتميز أرض مصر بتنوع مظاهر سطحها؛ كالجبال والهضاب والبحار والسهول.

- صف لزملائك المنطقة التى تسكن فيها.
- هل هى منطقة صحراوية، أم منطقة ساحلية، أم أنك تعيش بالقرب من نهر النيل؟
- حدد أهم مظاهر السطح فيها.





① ما مظاهر تضاريس مصر وعوامل تشكيلها ؟

② ما روافد نهر النيل ؟





ما مظاهر تضاريس مصر وعوامل تشكيلها؟

- سطح مصر ينقسم إلى أربع وحدات تضاريسية تتضمن مظاهر تضاريسية مختلفة فى خصائصها تبعًا للعوامل التى شكلتها.

١ وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة فى مصر.
- تبلغ نحو ٤٪ من مساحة مصر.

٢ الصحراء الغربية

- أكبر الوحدات التضاريسية.

٣ الصحراء الشرقية

٤ شبه جزيرة سيناء

الوحدات التضاريسية الصحراوية (شبه جزيرة سيناء - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية)

تمثل صحارى تبلغ مساحتها نحو ٩٦٪ من مساحة مصر.

أولاً وادى النيل والدلتا وملخفض الفيوم

- تتميز بجودة وخصوبة أراضيها.
- تشكلت نتيجة للتعرية المائية.
- يجرى نهر النيل فيها ويصب فى البحر المتوسط.



التعرية المائية

- هى نحت الماء للصخور ونقلها إلى أماكن أخرى، وينتج عنها (السهول الفيضية - السهول الساحلية - دلتا النهر).

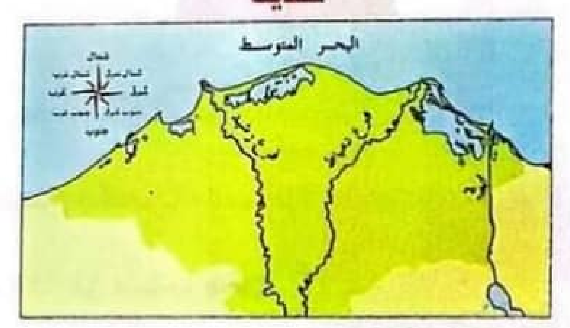
دلتا النيل

- عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.
- تبدو على شكل مثلث.
- تحتوى على أكثر من ٥٠٪ من مساحة الأراضى الزراعية.
- قديمًا كان يجرى فيها عدة فروع لنهر النيل ولم يتبق منها سوى فرعى دمياط ورشيد.

قديمًا

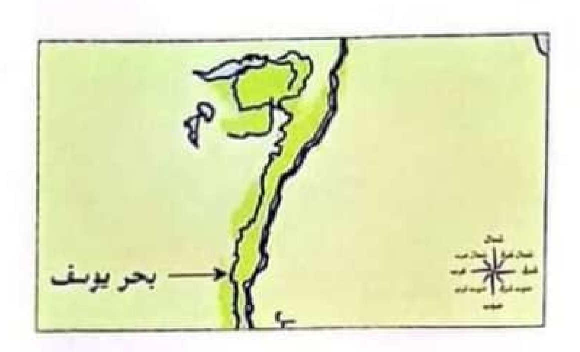


حديثًا



منخفض الفيوم

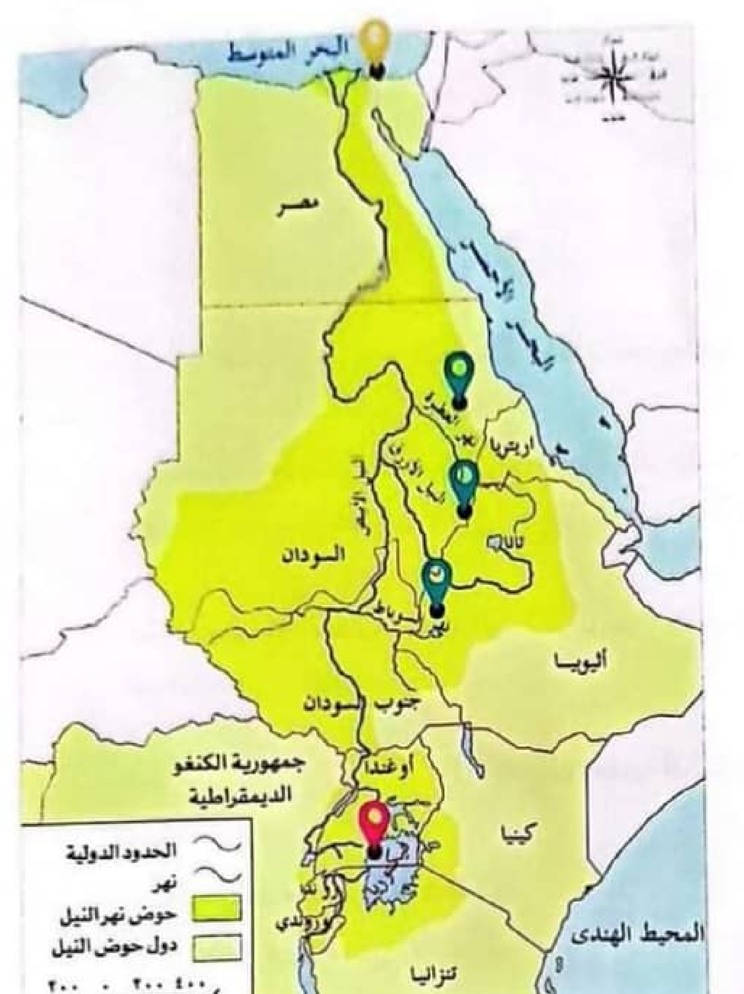
- يقع جنوب غرب القاهرة.
- يتميز منخفض الفيوم عن باقى منخفضات الصحراء الغربية بأن أراضيه خصبة - رغم وقوعه فى الصحراء الغربية؛ لأنها تُروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.

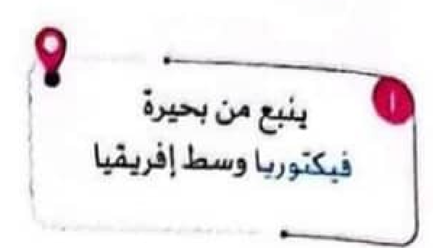




ما روافد نهر النيل؟

• يُعد نهر النيل أطول أنهار العالم؛ حيث يبلغ طوله نحو ٦٦٧٠ كم، ويمر فى عدة دول عددها إحدى عشرة دولة، ويطلق عليها دول حوض النيل.

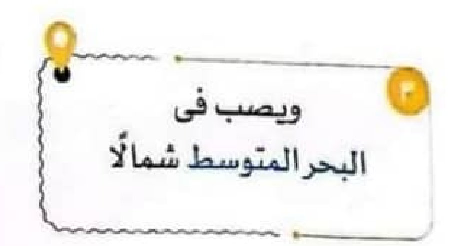




١ ينبع من بحيرة فيكتوريا وسط إفريقيا



٢ من روافد نهر النيل فى منطقة إثيوبيا:
- نهر عطبرة.
- النيل الأزرق.
- نهر السوباط.



٣ ويصب فى البحر المتوسط شمالًا

افهم وطبق ١

(لنبحث عن المعرفة)

كنز التأسيس مع التركي

ابحث واكتب وارسم:

لاحظ خريطة حوض النيل ثم أجب:

١- كم يبلغ عدد الدول التى يجرى فيها نهر النيل؟ ....

٢- حدد رافدين لنهر النيل فى منطقة إثيوبيا.

....

٣- ماذا يحدث إذا لم تكن هناك بحيرة فيكتوريا والبحيرات المجاورة؟

....

٤- ما مقترحاتك لتعميق العلاقات بين مصر ودول حوض النيل لزيادة الاستفادة من مياه نهر النيل؟

....



(أ) لاحظ وقارن: أمامك خريطتان؛ لدلتا نهر النيل قديمًا وحديثًا:



خريطة (١) دلتا نهر النيل



خريطة (٢) دلتا نهر النيل

١- حدد أى الخريطتين أقدم: الخريطة (١) أم الخريطة (٢)؟

....

٢- مستعينًا بالخريطتين السابقتين لدلتا نهر النيل، اشرح التغيرات التى طرأت على منطقة الدلتا بمرور الزمن مثل التغير فى: فروع نهر النيل - مساحة البحيرات الساحلية.

....

٣- استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن العوامل التى غيرت من ملامح الدلتا عبر العصور. ....

(لنعمل على الخريطة)

(ب) لاحظ وأكمل:

١- لاحظ خريطة مصر، ثم اكتب مدلول كل لون من الألوان الموجودة فى مفتاح الخريطة.

٢- اختر إحدى الوحدات التضاريسية من الخريطة وصِفها بجملة من مفرداتك الخاصة.

....

....

....

مفتاح الخريطة	
(أخضر)	....
(أخضر فاتح)	....
(أصفر)	....
(برتقالي)	....

قيم نفسك

- أقارن بين خريطتين لأحدد المظاهر التضاريسية فى مصر على مدار سنوات مختلفة. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
- أحدد مظاهر السطح الرئيسية فى كل من: وادى النيل، والدلتا، والفيوم، والصحراء الشرقية، والصحراء الغربية، وشبه جزيرة سيناء. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

ثانيا الصحراء الغربية:

- أكبر الوحدات التضاريسة حيث تبلغ نحو ثلثى مساحة مصر.
- تبدو على شكل مستطيل ينحدر من الجنوب إلى الشمال .

فى الجنوب

نجد:

- هضبة الجلف الكبير.
- جبل العوينات.

فى الوسط

تنتشر:

- المنخفضات الناتجة عن التعرية الهوائيـة والمائيـــة، تتمثـل فى: منخفض سيوة والبحرية والفرافرة والقطارة والداخلة والخارجة.

أهميتها:

- معظمهـا مأهول بالسـكان نظرًا لانتشار الزراعة والتعدين بها.
- يمتد فيها أيضًا بحر الرمال العظيم على الحدود المصرية الليبية.

فى الشمال

نجد:

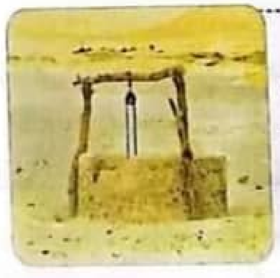
- هضبة مارمريكا.



تضاريس الصحراء الغربية

أهم ما يميز الصحراء الغربية:

كنز التأسيس مع التركي



آبار المياه الجوفية العذبة فى الواحات: سيوة - الداخلة - الخارجة - الفرافرة - البحرية.



توجد فيها مناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعى.

التعرية الهوائية • هى نحت الرياح للصخور ونقلها فى أماكن أخرى، وينتج عنها (المنخفضات - الهضاب).



ثالثًا الصحراء الشرقية

تضاريس الصحراء الشرقية

- تتميز بأنها صحراء **جبلية هضبية**.

نظرًا لوجود

سلسلة جبال البحر الأحمر

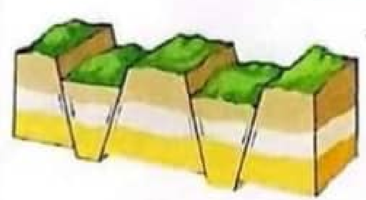
- تكونت نتيجة لحركات انكسارية.
- تتضمن قممًا مرتفعة أعلاها جبل شايب البنات.

هضاب

- هضبة العبابدة.
- هضبة المعازة.

الحركات الانكسارية

- حركات أصابت الصخور الصلبة فأدى ذلك إلى ارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.



أهم ما يميز الصحراء الشرقية:

- غنية بالمعادن كالذهب والفوسفات.
- كما تنتشر فيها الأودية الجافة مثل: وادى العلاقى.

كنز التأسيس مع التركي

أهميتها: - استثمارها فى إنشاء طرق. - مجارٍ مائية عند حدوث السيول.

الأودية الجافة • مجارٍ كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت.



افهم وطبق  ٣

(الدراسات الاجتماعية فى حياتى اليومية)

فكر وأجب بحسب تجربتك : تؤثر مظاهر السطح على حياتنا وأنشطتنا الاقتصادية. فى ضوء هذه العبارة، أجب عما يلى:

١- حدد أحد الأنشطة الاقتصادية التى تتأثر بمظاهر السطح بشكل واضح.

....

٢- وضح كيف ساعد التقدم التكنولوجى فى التغلب على مظاهر السطح.

....

قيم نفسك • أحدد عوامل تكوين بعض الظاهرات التضاريسية فى مصر. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر



رابعًا شبه جزيرة سيناء



- تتضمن العديد من مظاهر السطح.

فى الجنوب

يتميز بوعورة التضاريس حيث:

- جبل سانت كاترين.
- جبل موسى.

فى الوسط

تنتشر فيه الهضاب مثل : هضبة التيه.

وتقطع هذه الهضاب بعض الأودية الجافة، منها: وادى العريش الذى ينحدر نحو الشمال، ويصب فى البحر المتوسط.

افهم وطبق ٤

(التفكير الناقد)

فكر واكتب:

تخيَّل أنك فى رحلة عبر شبه جزيرة سيناء من رأس محمد جنوبًا إلى العريش شمالًا. استعن بالخريطة السابقة والشكل المقابل، واكتب سطرين تشرح فيهما أهم المظاهر التضاريسية التى ستشاهدها:



أهم ملامح سطح سيناء من رأس محمد جنوبًا حتى العريش شمالًا

....

....

....

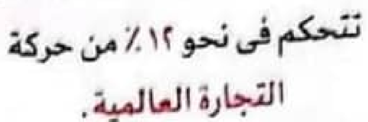
قيم نفسك

- أحدد مظاهر السطح الرئيسية فى كل من: وادى النيل والدلتا، والفيوم، والصحراء الشرقية، والصحراء الغربية، وشبه جزيرة سيناء.

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

قناة السويس و تغير التضاريس:

• تعد قناة السويس أحد أهم الممرات المائية فى العالم.


تتحكم فى نحو ١٢٪ من حركة التجارة العالمية.



تصل القناة بين البحرين الأحمر والمتوسط بمجرى يصل إلى ١٩٣,٣كم.



أدى حفر قناة السويس إلى:

• حدوث توسع عمرانى على جانبيها، فاتسع العمران فى مدن السويس والإسماعيلية وبورسعيد.

يتعرض مجرى القناة لعوامل التعرية المستمرة مثل: تآكل الشواطئ والترسبات الرملية، وهو ما يدفع هيئة قناة السويس إلى القيام بأعمال صيانة للمجرى سنويًا.

افهم وطبق ٥

اقرأ الفقر السابقة، ثم أجب:

١- كيف غيرت قناة السويس المظهر التضاريسى لمنطقة القناة؟

....

٢- ما المشروعات الجديدة التى قامت بها الدولة المصرية لتطوير قناة السويس؟

....

قيم نفسك

• أحدد مظاهر السطح الرئيسية فى كلٍّ من: وادى النيل، والدلتا، والفيوم، والصحراء الشرقية، والصحراء الغربية، وشبه جزيرة سيناء.

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

استكشف وراجع

استكشف:

- استخدم بنك المعرفة المصرى، وابحث عن مدى أهمية دراسة سطح مصر عند التخطيط لمشروعات التنمية فى الدولة.

راجع:

١- فى أى الوحدات التضاريسية تقع المنطقة التى تعيش فيها؟ صف أهم مظاهر السطح فيها، وكيف تختلف عن الوحدات التضاريسية الأخرى.............................

٢- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصحراء الغربية والصحراء الشرقية من حيث مظاهر السطح.

....





ملخص الدرس

• إن سطح مصر ينقسم إلى أربع وحدات تضاريسية تتضمن مظاهر تضاريسية مختلفة فى خصائصها تبعًا للعوامل التى شكلتها:

١ وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

• أصغر الوحدات التضاريسية مساحة فى مصر تشكلت نتيجة للتعرية المائية.
• تمثل نحو ٤٪ من مساحة مصر، وتتميز بجودة وخصوبة أراضيها.

نهر النيل

- أطول أنهار العالم.
- ينبع من بحيرة فيكتوريا بوسط إفريقيا ويصب فى البحر المتوسط.



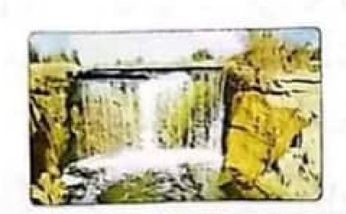
الدلتا

- عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.
- تبدو على شكل مثلث.
- تحتوى على أكثر من ٥٠ ٪ من مساحة الأراضى الزراعية.



منخفض الفيوم

- يقع جنوب غرب القاهرة.
- يتصل بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.
- يتميز بالأراضى الخصبة.



٢ الصحراء الغربية ٣ الصحراء الشرقية ٤ شبه جزيرة سيناء

وتلك الوحدات التضاريسية الصحراوية
تمثل صحارى تبلغ مساحتها نحو ٩٦ ٪ من مساحة مصر

٢ الصحراء الغربية

- تنحدر من الجنوب إلى الشمال:
فى الجنوب: - هضبة الجلف الكبير.
- جبل العوينات.
فى الوسط: - منخفض سيوة والبحرية والقطارة والداخلة والخارجة (تنتشر فيها الزراعة والتعدين ومأهولة بالسكان) يمتد فيها بحر الرمال العظيم.
فى الشمال: هضبة مارمريكا.
تتميز: انتشار المياه الجوفية - مناجم الحديد وآبار البترول والغاز الطبيعى.

٣ الصحراء الشرقية

صحراء جبلية هضبية نظرًا لوجود:
- سلسلة جبال البحر الأحمر أعلاها جبل شايب البنات.
- هضبة العبابدة.
- هضبة المعازة.
تتميز: وجود المعادن مثل: الذهب والفوسفات.
- تنتشر فيها الأودية الجافة التى تستخدم كطرق أو مجارٍ مائية عند حدوث السيول.

٤ شبه جزيرة سيناء

تتضمن العديد من مظاهر السطح.
فى الجنوب:
- جبل سانت كاترين - جبل موسى.
فى الوسط:
- هضبة التيه.
- بعض الأودية الجافة منها وادى العريش الذى ينحدر نحو الشمال، ويصب فى البحر المتوسط.



مظاهر سطح بلدى



تذكر - فهم - تطبيق - تحليل - تقييم - ابتكار

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- ينقسم سطح مصر إلى .... وحدات تضاريسية.

٢- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة فى مصر هى وادى النيل والدلتا و ....

٣- تشكلت الدلتا نتيجة التعرية ....

٤- يصب نهر النيل فى ....

٥- تتميز الصحراء الغربية بانتشار .... العذبة.

٦- تتميز الصحراء الشرقية بأنها صحراء ....

٧- ينبع نهر النيل من بحيرة ....

٨- من روافد نهر النيل فى منطقة إثيوبيا .... و.................... .

٩- تبدو الصحراء الغربية فى شكل أقرب إلى ....

١٠- ينحدر سطح الصحراء الغربية من جهة .... إلى جهة ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أى من الأشكال التالية يعبر عن مساحة الصحراء الغربية بالنسبة لمصر؟

(أ) (ب) (جـ) (د)

٢- تمثل الدلتا نحو.................... من مساحة الأراضى الزراعية فى مصر. (ربع - خمس - ثلث - نصف)

٣- تصل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ترعة ....

(الإسماعيلية - المريوطية - بحر يوسف - بحر قزوين)

٤- أى من المدن المصرية التالية تأثرت إيجابيًا بحفر قناة السويس؟ ....

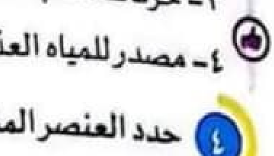
(بورسعيد - القاهرة - مطروح - الغردقة)

٥- يتميز الجزء الأوسط بشبه جزيرة سيناء بانتشار.................... . (البحيرات - الهضاب - الكثبان - الواحات)

٣ اكتب المصطلح الذى تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية:

١- رواسب فيضية عند مصب نهر النيل وتتخذ شكل المثلث. (....................)

٢- نحت الرياح للصخور ونقلها لأماكن أخرى، وينتج عنها المنخفضات والهضاب. (....................)



٣- حركات أصابت الصخور الصلبة ونتج عنها الجبال. (..........)

٤- مصدر للمياه العذبة بالصحراء الغربية. (..........)

٤ حدد العنصر المختلف لمجموعته:

١- سيوة - البحرية - الداخلة - العلاقى.

٢- العبابدة - المعازة - الشايب - مارمريكا.

٣- الجِلف الكبير - بحر الرمال العظيم - التيه - العوينات.

٤- القطارة - سانت كاترين - العريش - التيه.

٥- العوينات - الشايب - موسى - البحرية.

٦- مارمريكا - العبابدة - العوينات - التيه.

٥ انسب المظاهر الجغرافية التالية إلى الوحدة التضاريسية التى تنتمى لها:

المظاهر التضاريسية	الوحدة التضاريسية
١- بحيرة ناصر	
٢- جبل شايب البنات	
٣- منخفض الفيوم	
٤- هضبة الجِلف الكبير	
٥- هضبة التيه	
٦- هضبة العبابدة	
٧- وادى العلاقى	
٨- وادى العريش	
٩- جبل سانت كاترين	
١٠- فرع دمياط	

٦ بم تفسر...؟

١- تكون المنخفضات فى الصحراء الغربية.

....

٢- أهمية الأودية الجافة.

....

٣- قيام هيئة قناة السويس بأعمال صيانة لمجرى القناة.

....



٧ ما النتائج المترتبة على ...؟

١- التعرية المائية والهوائية بالصحراء الغربية .

....

٢- حفر قناة السويس .

....

٣- تآكل الشواطئ بمجرى قناة السويس .

....

٨ دلل على صحة العبارة :

١- يعد منخفض الفيوم مميزًا عن باقى منخفضات مصر.

....

٢- أدى حفر قناة السويس إلى توسع عمرانى على جانبيها .

....

٣- غيرت قناة السويس المظهر التضاريسى لمنطقة القناة.

....

٤- تغيرت ملامح الدلتا عبر العصور.

....

٩ ماذا يحدث إذا ...؟

١- ظل لنهر النيل فروع كثيرة عند الدلتا. ....

٢- لم تصل مياه نهر النيل لمنخفض الفيوم. ....

١٠ ما العلاقة بين ...؟

١- الصحراء الغربية ومصادر الطاقة. ....

٢- الصحراء الشرقية والمعادن ....

٣- الأودية الجافة والطرق. ....

١١ أمامك قطاع عرضى من واحة سيوة إلى نهر النيل مرورًا بمنتصف منخفض الفيوم. اذكر أهم المظاهر التضاريسية التى يتضمنها القطاع مستعينًا بالخريطة ص ٣٧.

....

....

....

....

....

....

السؤال الأول : أمامك خريطة تضاريس مصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١- هضبة ....

٢- جبل ....

٣- واحة ....

٤- منخفض ....

٥- وادى ....

السؤال الثانى : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- ينتهى نهر النيل فى .... مصر. (شمال - جنوب - شرق - غرب)

٢- أى من المناطق الآتية تمثل نحو ٥٠٪ من مساحة الأراضى الزراعية فى مصر؟ .... (الدلتا - الوادى - الفيوم - الصحراء)

٣- تتعدد روافد نهر النيل فى منطقة إثيوبيا ومنها .... (السوباط - فيكتوريا - تانا - ألبرت)

(ب) بم تفسر...؟

١- تكون سلسلة جبال البحر الأحمر.

....

٢- يعد منخفض الفيوم جزءًا من وادى النيل.

....

السؤال الثالث : (أ) اكتب المصطلح الجغرافى الذى يدل على كل عبارة من العبارات التالية:

١- مجارٍ تملؤها المياه قديمًا ثم جفَّت . (..................)

٢- نحت الماء للصخور ونقلها لأماكن أخرى. (..................)

٣- الأراضى التى يجرى بها نهر النيل وعددها ١١ دولة . (..................)

(ب) قارن فى الجدول التالى بين : الصحراء الشرقية والصحراء الغربية من حيث مظاهر السطح:

وجه المقارنة	الصحراء الشرقية	الصحراء الغربية
مظاهر السطح	....	....

ذاكر

الدرس الرابع

مناخ بلدى

الأهداف

فى نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- ألخص العوامل التى تؤثر على مناخ مصر.
- أحدد الأقاليم المناخية فى مصر على الخريطة.
- أميز بين خصائص الأقاليم المناخية فى مصر.

بعد الدرس، أضع علامة (✓) فى المربع المناسب لمدى تحقيقى للهدف:

جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

تفاعل

- لماذا تختلف خصائص المناخ فى مصر من فصل مناخى إلى آخر؟
- لماذا تحدث الفصول المناخية الأربعة؟



اسأل

1. ما هى العوامل المؤثرة فى مناخ مصر؟
2. ما الأقاليم المناخية فى مصر؟
3. ما هى خصائص الأقاليم المناخية فى مصر خلال فصول السنة الأربعة؟

تعلم

ما هى العوامل المؤثرة فى مناخ مصر ؟

١ القرب أو البعد من المسطحات المائية ٢ مظاهر السطح ٣ الموقع الفلكى

١ القرب أو البعد من المسطحات المائية



- المناطق القريبة من البحرين (الأحمر والمتوسط) تكون درجة حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية البعيدة عن البحر، لأن نسيم البحر يلطف من درجات الحرارة.

٢ مظاهر السطح



- ترتفع درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة مثل الوديان، عن المناطق المرتفعة مثل الجبال التى تنخفض فيها درجة الحرارة وقد تتكون الثلوج على قممها وبخاصة فى فصل الشتاء كما فى جبل سانت كاترين.

- فصل الصيف: يكون المناخ(*) معتدلاً فى الجبال العالية كما فى جبل سانت كاترين وموسى.
- فصل الشتاء: تسقط الأمطار ويصاحبها أحياناً تساقط الثلوج كما فى جبل سانت كاترين؛ مما يساعد على تنشيط حركة السياحة.
- فصل الخريف: تسقط الأمطار الغزيرة (السيول) على مرتفعات جنوب سيناء والبحر الأحمر.
- تتدفق الأمطار إلى الوديان الجافة على شكل سيول لعدة أيام؛ مما يؤدى إلى العديد من المشكلات.



افهم وطبق ١

(أ) اقرأ الفقرة السابقة، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

١- كيف يختلف المناخ فى جنوب سيناء عن المناخ فى محافظتك؟ ما العوامل التى تؤدى إلى هذا الاختلاف؟

٢- ابحث عن المشكلات التى تسببها السيول المفاجئة، ثم اقترح أكبر عدد من الأفكار لتفادى مصر تلك المشكلات والاستفادة من مياه السيول.

(ب) حدد على خريطة مصر موقع محافظتك، وحدد العوامل المؤثرة فى مناخها.

قيم نفسك • ألخص العوامل التى تؤثر على مناخ مصر. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

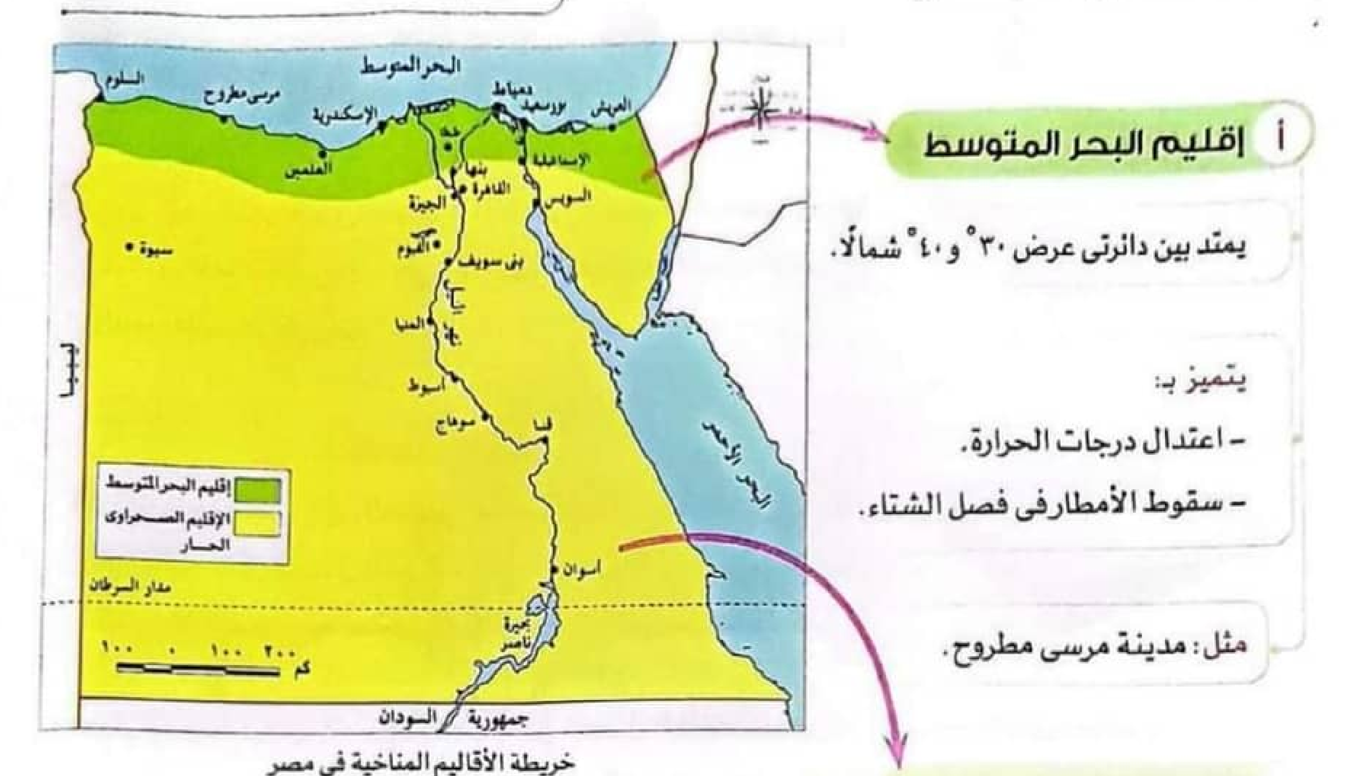
(*) المناخ: هو وصف حالة الجو فى فترة زمنية طويلة؛ فصل أو سنة من حيث درجة الحرارة والرياح والأمطار.
الطقس: هو وصف حالة الجو فى فترة زمنية قصيرة؛ يوم أو أسبوع أو شهر من حيث درجة الحرارة والرياح والأمطار.

٣ الموقع الفلكى

• تقع مصر بين دائرتى عرض ٢٢° و ٣٦َ ٣١° شمالًا.
وأثر ذلك على مناخها كالتالى:

الإقليم المناخى

• مساحة من الأرض تتميز بخصائص مناخية محددة.



خريطة الأقاليم المناخية فى مصر

أ إقليم البحر المتوسط

يمتد بين دائرتى عرض ٣٠° و ٤٠° شمالًا.

يتميز بـ:
- اعتدال درجات الحرارة.
- سقوط الأمطار فى فصل الشتاء.

مثل: مدينة مرسى مطروح.

ب الإقليم الصحراوى الحار

يمتد بين دائرتى عرض ١٨° و٣٠° شمالًا

يتميز بأنه:
صيفًا: شديد الحرارة وخاصة أثناء النهار.
شتاءً: شديد البرودة وبخاصة أثناء الليل.
أمطاره نادرة وقد تسقط على شكل سيول.

مثل:
مدينة أسوان.

كنز التأسيس مع التركي مرحبا

افهم وطبق ٢

لاحظ خريطة الأقاليم المناخية فى مصر، ثم أجب:

١- حدد الإقليم المناخى الذى تنتمى إليه مدينتك، وصف أهم خصائصه المناخية. ....

٢- حدد الإقليم المناخى الذى تنتمى إليه هذه المدن.

- مرسى مطروح (..................) -أسوان (..................) - القاهرة (..................)

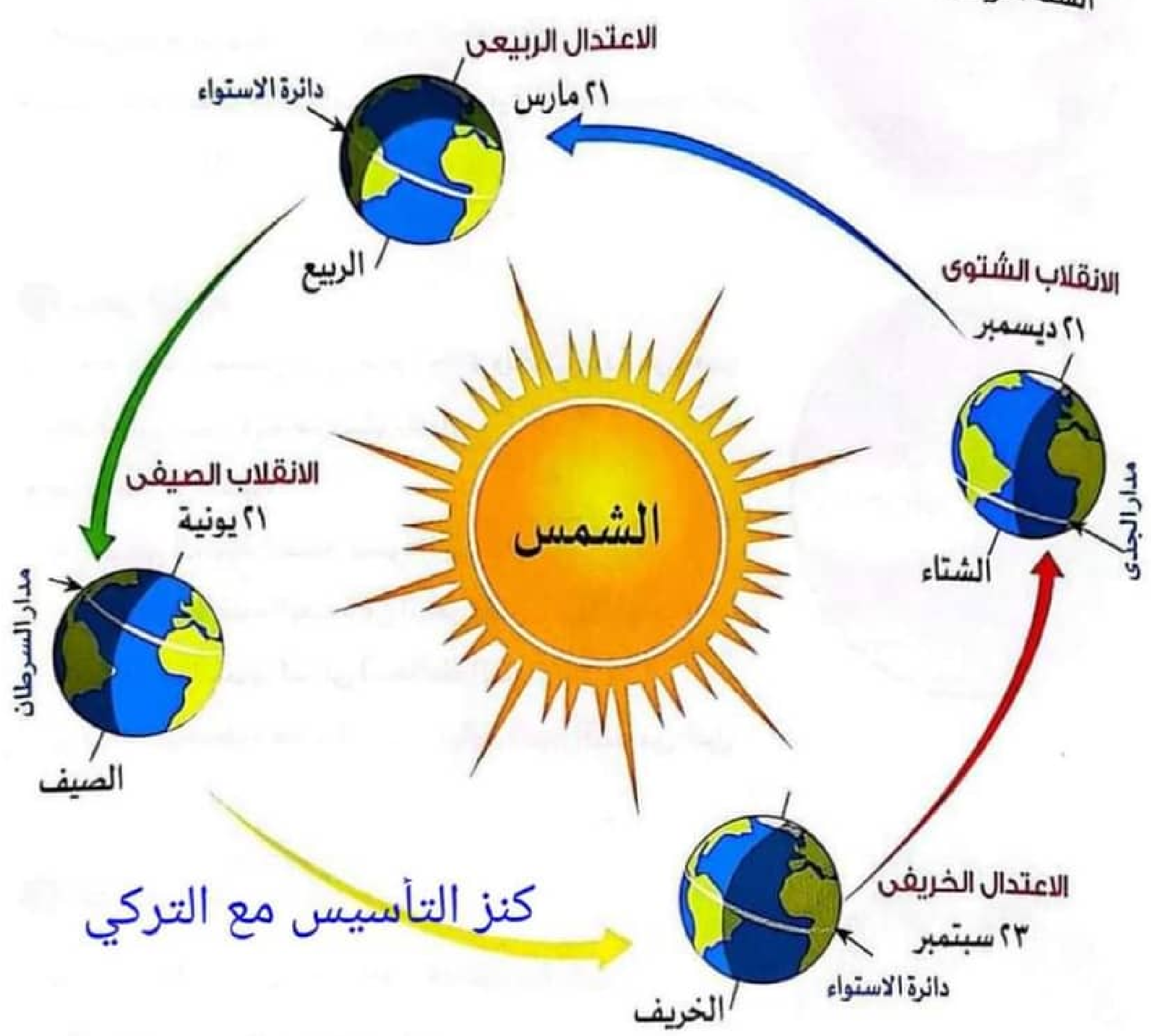
٣- استبعد المدينة التى لا تنتمى إلى المجموعة، مع ذكر السبب:

- العريش، السلوم، قنا، بورسعيد ....
- الأقصر، أسوان، بنى سويف، العلمين ....

قيم نفسك •أحدد الأقاليم المناخية فى مصر. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

ما خصائص الأقاليم المناخية فى مصر خلال فصول السنة الأربعة؟

- تحدث الفصول المناخية الأربعة بسبب أن كوكب الأرض يدور حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم؛ **مما يؤدى إلى تعاقب فصول السنة الأربعة** (الدورة السنوية).
- يختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر باختلاف طول الليل والنهار بين فصول السنة الأربعة.



① فصل الصيف

- **تتعامد أشعة الشمس على:** مدار السرطان فى النصف الشمالى للكرة الأرضية؛ حيث تقع مصر.
- **يحدث فى أشهر:** يونيو، يوليو، أغسطس.
- **مناخ مصر فى الصيف:** - درجة حرارة مرتفعة وبخاصة فى الأجزاء الجنوبية من مصر- يكون الجو جافًا.
- **عدد ساعات سطوع ضوء الشمس:** يكون النهار أطول من الليل وتستقبل مصر كمية كبيرة من أشعة الشمس.

٢ فصل الخريف



- تتعامد أشعة الشمس على: دائرة الاستواء.
- يحدث فى أشهر: سبتمبر، أكتوبر، نوفمبر.
- مناخ مصر فى الخريف: تنخفض درجة الحرارة – يسود جو معتدل – قد تسقط الأمطار فى بعض أنحاء مصر وبخاصة فى جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء – تنشط حركة الرياح.
- عدد ساعات سطوع ضوء الشمس: يتساوى عدد ساعات الليل والنهار.

٣ فصل الشتاء



- تتعامد أشعة الشمس على : مدار الجدى وتكون بعيدة عن مصر.
- يحدث فى أشهر: ديسمبر، يناير، فبراير.
- مناخ مصر فى الشتاء:
  - المناطق الجبلية العالية: يسود الجو البارد.
  - المناطق الداخلية البعيدة عن البحر: تقترب فيها درجات الحرارة من الصفر المئوى كما فى (محافظة المنيا).
- عدد ساعات سطوع ضوء الشمس: يكون النهار أقصر من الليل.

٤ فصل الربيع



- تتعامد أشعة الشمس على: دائرة الاستواء مرة أخرى.
- يحدث فى أشهر: مارس، إبريل، مايو.
- مناخ مصر فى الربيع : يسود جو معتدل – تنشط حركة الرياح مثل: رياح الخماسين.
- عدد ساعات سطوع ضوء الشمس: يتساوى عدد ساعات الليل والنهار.

رياح الخماسين

- رياح محملة بالرمال والأتربة.
- تتسبب فى إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسى، وكذلك تلف المحاصيل الزراعية.



افهم وطبق ٣

(أ) فكر وأجب:

١- لماذا تشرق الشمس من جهة الشرق؟

....

٢- أى فصل تفضل دعوة أحد أصدقائك الذين يعيشون خارج مصر لزيارة المدينة التى تعيش فيها؟ ولماذا؟

....

٣- فى أى فصل من فصول السنة تفضل زيارة المناطق التالية؟ ولماذا؟

....

المنطقة	الصيف	الشتاء	السبب
الإسكندرية			
المنيا			
واحة الفرافرة			
أسوان			
بورسعيد			

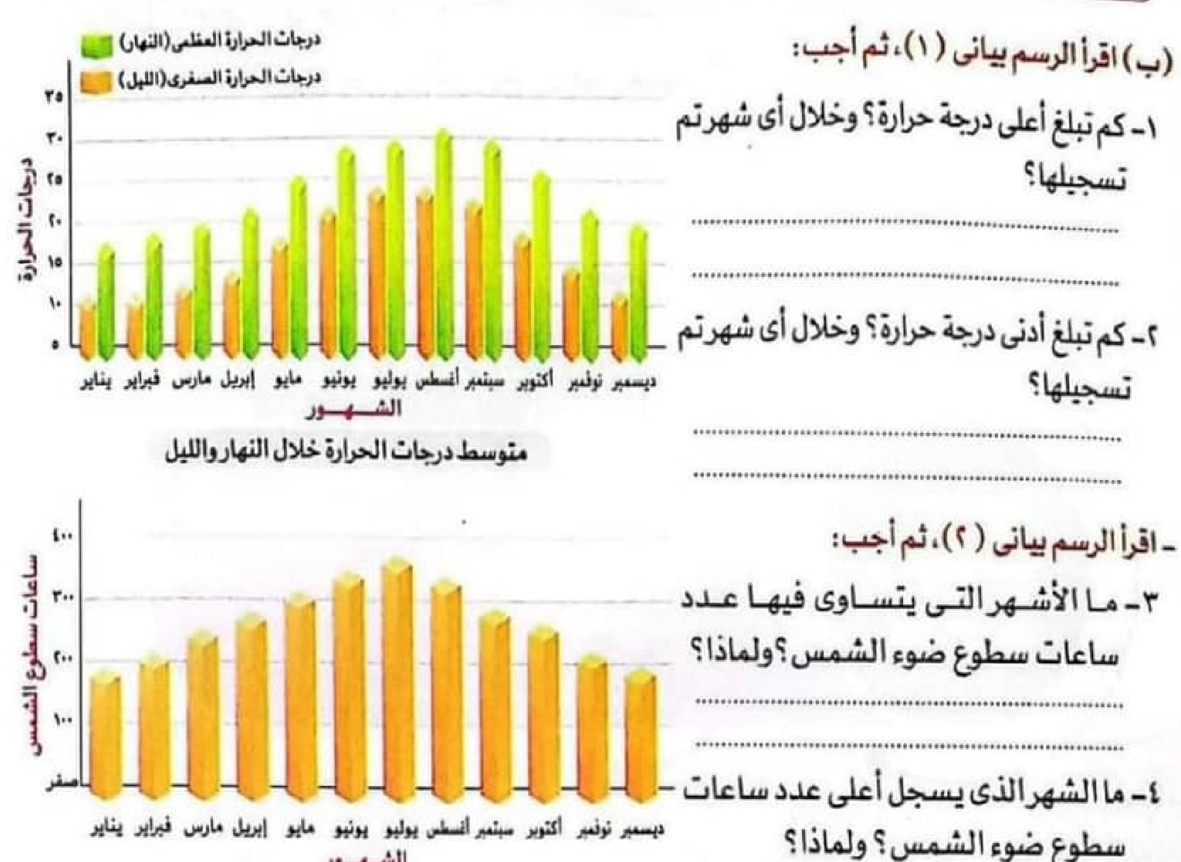
(ب) اقرأ الرسم بيانى (١)، ثم أجب:

١- كم تبلغ أعلى درجة حرارة؟ وخلال أى شهر تم تسجيلها؟

....

٢- كم تبلغ أدنى درجة حرارة؟ وخلال أى شهر تم تسجيلها؟

....



متوسط درجات الحرارة خلال النهار والليل

- اقرأ الرسم بيانى (٢)، ثم أجب:

٣- ما الأشهر التى يتساوى فيها عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟

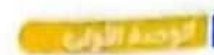
....

٤- ما الشهر الذى يسجل أعلى عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟

....

عدد ساعات ضوء الشمس فى اليوم

قيم نفسك
• ألخص العوامل التى تؤثر على مناخ مصر.
☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر





فكر وأجب:

تخيل أنك مذيع الطقس على القناة الأولى المصرية. اكتب نشرة جوية تصف فيها حالة الطقس فى محافظتك غدًا، ثم اقرأها أمام زملائك فى الفصل.

....

....

....

استكشف وراجع

استكشف:

لكوكب الأرض دورتان؛ دورة يومية حول محورها، وأخرى سنوية حول الشمس. باستخدام بنك المعرفة المصرى، ابحث عن الآثار المترتبة على كل من الدورتين، ولخصها بأسلوبك.

راجع:

١- اشرح العوامل التى تؤثر على المناخ فى محافظتك.

٢- لماذا يختلف مناخ مدينة الإسكندرية عن مناخ مدينة قنا؟



ملخص الدرس

العوامل المؤثرة فى مناخ مصر

١) القرب أو البعد من المسطحات المائية

- المناطق القريبة من البحرين (الأحمر والمتوسط) تكون درجة حرارتها معتدلة عكس المناطق الداخلية البعيدة عن البحر.
- لأن نسيم البحر يلطف من درجة الحرارة.

٢) مظاهر السطح

- المناطق المنخفضة، والوديان، ترتفع فيها درجة الحرارة.
- المناطق المرتفعة، والجبال، تنخفض بها درجة الحرارة، وقد تتكون الثلوج على قممها.

٣) الموقع الفلكى

أ) إقليم البحر المتوسط

يتمثل فى المناطق الشمالية لمصر:

- اعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وبخاصة فى فصل الشتاء.

ب) الإقليم الصحراوى الحار

تقع معظم الأراضى المصرية ضمن هذا الإقليم:

- صيفًا: شديد الحرارة وبخاصة أثناء النهار.
- شتاءً: شديد البرودة وبخاصة أثناء الليل.
- أمطاره نادرة وقد تسقط على شكل سيول.

خصائص الأقاليم المناخية فى مصر خلال فصول السنة الأربعة

١- فصل الصيف:

- تتعامد أشعة الشمس على: مدار السرطان.
- مناخ مصر فى الصيف: الحرارة (مرتفعة) - الجو (جاف).
- الشمس (تقترب من جنوب مصر).

٢- فصل الخريف:

- تتعامد أشعة الشمس على: دائرة الاستواء.
- مناخ مصر فى الخريف: الحرارة (منخفضة) - الجو (معتدل) - الرياح (نشطة).
- الأمطار (تسقط الأمطار فى بعض الأنحاء وبخاصة فى جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء).

٣- فصل الشتاء:

- تتعامد أشعة الشمس على: مدار الجدى.
- مناخ مصر فى الشتاء: الجو (يسود جو بارد) وبخاصة فوق المناطق الجبلية العالية.
- (الشمس) تبتعد الشمس عن مصر كثيرًا.

٤- فصل الربيع:

- تتعامد أشعة الشمس (مرة أخرى) على: دائرة الاستواء.
- مناخ مصر فى الربيع: الجو (معتدل) - الرياح (نشطة)؛ رياح الخماسين.





الدرس الرابع

مجاب عنها

منـــاخ بلـــدى

تذكر • فهم • تطبيق • تحليل • تقييم • ابتكار

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تفضل الأسر المصرية زيارة مدينة أسوان فى فصل الصيف. ( )

٢- تعد مدينة مرسى مطروح مقصدًا لقضاء العطلات الصيفية. ( )

٣- تتساوى درجة الحرارة بين مدينتى الأقصر والإسكندرية فى مصر. ( )

٤- ترتفع الحرارة فى الوديان والمناطق المنخفضة عن المناطق المرتفعة والجبال. ( )

٥- يختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر باختلاف طول الليل والنهار. ( )

٦- تسقط الأمطار الغزيرة على مرتفعات جنوب سيناء فى فصل الصيف. ( )

٧- تتعامد الشمس على مدار الجدى فى فصل الشتاء. ( )

٨- لكوكب الأرض دورتان؛ دورة يومية حول محورها؛ وأخرى سنوية حول الشمس. ( )

٩- تقع معظم أراضى الدولة المصرية ضمن إقليم البحر المتوسط. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١- تعتبر مدينة أسوان فى مصر من ضمن الإقليم ....
(المدارى - الاستوائى - الصحراوى - الموسمى)

٢- تسقط الأمطار الغزيرة فى بعض أنحاء مصر وبخاصة فى جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء فى فصل ....
(الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)

٣- يكون النهار أطول من الليل وتستقبل مصر كمية كبيرة من أشعة الشمس فى فصل ....
(الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)

٤- تتساقط الثلوج على الجبال العالية مثل جبل كاترين فى فصل ....
(الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)

٥- يتساوى عدد ساعات الليل والنهار فى فصلى ....
(الصيف والربيع - الصيف والخريف - الصيف والشتاء - الخريف والربيع)

٦- يسود الجو الجاف فى مصر فى فصل .... (الشتاء - الخريف - الربيع - الصيف)

٧- تتعامد الشمس فى فصل الصيف على ....
(مدار السرطان - مدار الجدى - دائرة الاستواء - الدائرة القطبية)

٨- ترتفع درجة الحرارة بسبب اقترابها من مدار السرطان فى مدينة ....
(القاهرة - الإسكندرية - أسيوط - أسوان)

٣ أمامك خريطة تضاريس مصر، حدد العوامل المؤثرة فى مناخ كل محافظة من المحافظات المحددة على الخريطة:

١- جنوب سيناء ....

٢- أسوان ....

٣- القاهرة.. .

٤- الإسكندرية.. .

٤ أمامك خريطة لأحد الأقاليم المناخية فى مصر، ادرسها جيدًا، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

١- إلى أى الأقاليم المناخية فى مصر تشير الخريطة المقابلة ....

٢- اذكر أسماء ثلاث مدن مصرية تنتمى لهذا الإقليم.

....

٣- اذكر العامل المؤثر على مناخ مدن هذا الإقليم.

....

٥ أمامك جدول يوضح درجات الحرارة لمصر، اقرأ الجدول، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

اسم المدينة	درجة الحرارة نهارًا فى أحد أيام شهر أغسطس ٢٠٢١ العظمى (نهارًا)
الإسكندرية	٣٥
أسوان	٤٤
الغردقة	٣٩
سيوة	٤١

١- حدد أعلى المدن فى درجة الحرارة، مع التفسير. ....

٢- حدد أقل المدن فى درجة الحرارة، مع التفسير. ....

٦ قارن بين:

- بالرجوع لخريطة الموقع الفلكى لمصر والنظر لموقع مدينتى أسوان ومرســى مطروح قارن بينهما من حيث (الإقليم المناخى التابع له - خصائصه المناخية):

وجه المقارنة	أسوان	مرسى مطروح
الإقليم المناخى التابع له		
خصائصه المناخية		

٧ بم تفسر...؟

كنز التأسيس مع التركي

١- تعاقب فصول السنة الأربعة.

....

٢- ترتفع درجة الحرارة فى الأجزاء الجنوبية من مصر فى شهر يوليو.

....

٣- يتساوى عدد ساعات الليل والنهار فى فصلى الخريف والربيع.

....

٤- اعتدال الحرارة فى مدينتى الإسكندرية ومرسى مطروح عن مدينة القاهرة.

....

٨ ماذا يحدث إذا...؟

- كان موقع مدينة أسوان على البحر المتوسط.

....

السؤال الأول: (أ) أمامك خريطة لمصر، انظر إلى الأماكن المحددة عليها، ثم أجب عما يأتى:

١- من أعلى المدن فى درجة الحرارة، المدينة رقم (..........)

٢- تقع تحت نطاق إقليم البحر المتوسط، المنطقة المحددة برقم. (..........)

٣- تنخفض فيها درجة الحرارة وقد تتكون الثلوج على قممها، المنطقة رقم. (..........)

(ب) بم تفسر...؟

١- يختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر.

....

٢- تراكم الثلوج فوق جبل سانت كاترين.

....

السؤال الثانى: اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- رياح محملة بالرمال والأتربة تسبب إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسى. (....................)

٢- مساحة من الأرض تتميز بخصائصها المناخية المحددة. (....................)

٣- وصف حالة الجو فى فترة زمنية طويلة، من حيث درجة الحرارة والرياح والأمطار. (....................)

٤- وصف حالة الجو فى فترة زمنية قصيرة، من حيث درجة الحرارة والرياح والأمطار. (....................)

٥- إقليم يشغل معظم مساحة مصر. (....................)

السؤال الثالث: (أ) قارن بين: الإقليم الصحراوى الحار وإقليم البحر المتوسط من حيث (الموقع الفلكى فى مصر - خصائصه المناخية - أهم المدن المصرية الواقعة فيه)

وجه المقارنة	الإقليم الصحراوى الحار	إقليم البحر المتوسط
الموقع الفلكى فى مصر		
خصائصه المناخية		
أهم المدن المصرية الواقعة فيه		

(ب) ما النتائج المترتبة على...؟

١- هبوب رياح الخماسين على مصر فى فصل الربيع. ....

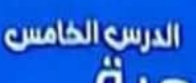
٢- دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم. ....



٠ : ٧	٨ : ١٠	١١ : ١٣	١٤ : ١٥
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	أنت متميز



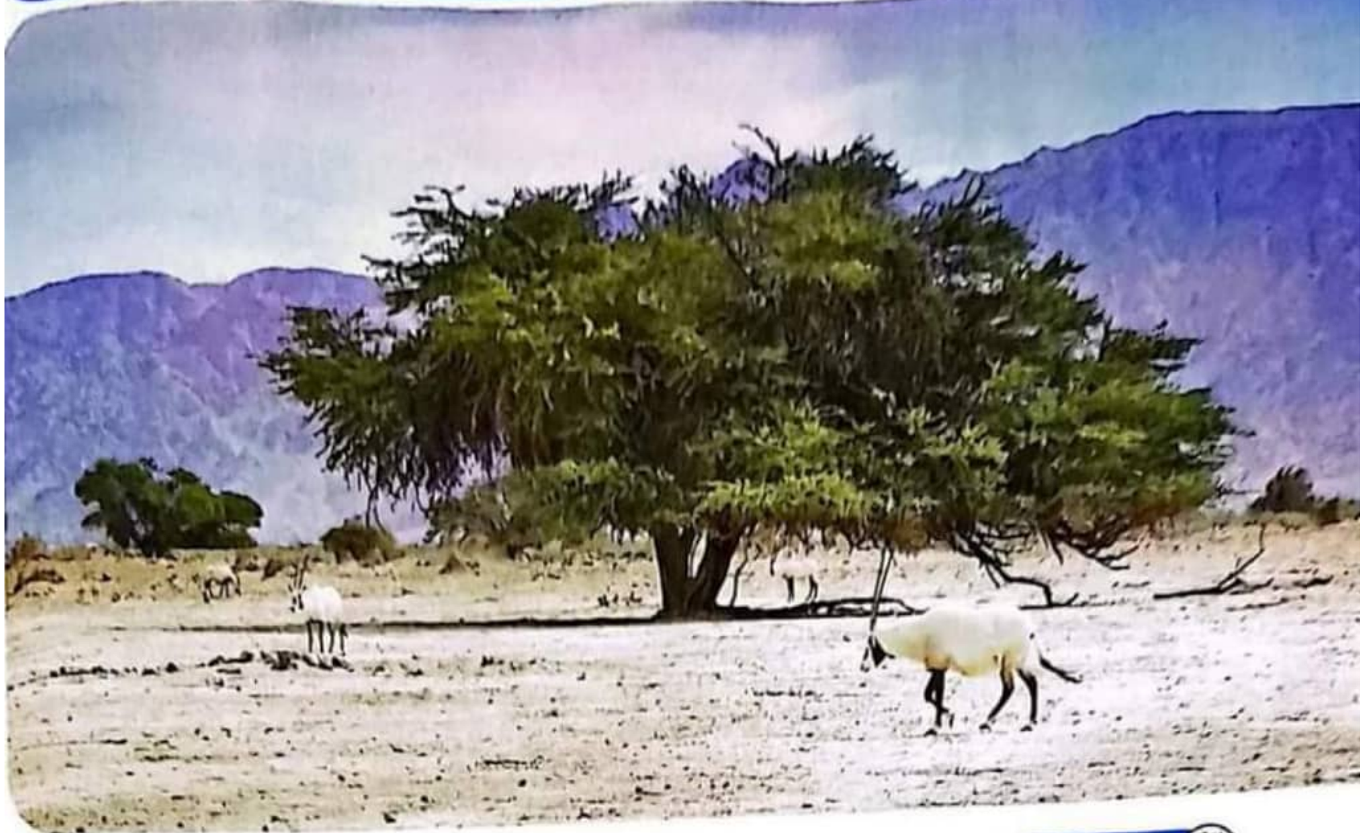




الدرس الخامس



النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى بلدى





الأهداف

فى نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أستنتج العلاقة بين المناخ والنباتات الطبيعية فى مصر.
- أميز بين بعض النباتات الطبيعية فى مصر واستخداماتها قديمًا وحديثًا.
- أشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية فى ضوء أهداف التنمية المستدامة.
- أحدد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر.

بعد الدرس، أضع علامة (✓) فى المربع المناسب لمدى تحقيقى للهدف.

☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

تفاعل

– استخدم المصريون منذ القدم النباتات الطبيعية فى كثير من الصناعات، كصناعة الأدوية والعطور والنسيج والورق ومستحضرات التجميل؛ فهل تعرف ما أهم تلك النباتات؟ وما استخداماتها قديمًا وحديثًا؟



اسأل

١ ما التنوع البيولوجى؟
٢ ما العوامل المؤثرة فى تنوع النباتات الطبيعية فى مصر؟
٣ ما الأماكن التى توجد بها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر؟
٤ ما أهمية النباتات الطبيعية ؟
٥ ما الأخطار التى تهدد الحياة البرية فى مصر؟
٦ ما جهود الدولة للمحافظة على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر؟





ما التنوع البيولوجي في مصر؟

- تشارك مصر في الاحتفال باليوم العالمي للتنوع البيولوجي في ٢٢ مايو من كل عام للتوعية بضرورة حمايته.
- تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالمية.

التنوع البيولوجي

- تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض، وتنوع البيئات التي تعيش فيها.



النباتات الطبيعية

- هي التي تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان في زراعتها.

النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء

- عرف المصريون القدماء خصائص الكثير من النباتات الطبيعية، واستخدمت في الطب والعلاج، وسجلوا الوصفات الطبية باستخدم هذه النباتات على البرديات مثل:

بردية هيرست | بردية إيبرس

- ترجع البرديتان الى عصر الملك أمنحتب الأول أحد ملوك الدولة الحديثة.
- النباتات الطبيعية التي استخدمت في العلاج وصناعة العطور، مثل:

السنط



الخروع



اللوز



الزيتون



الياسمين — الشعير



الزعفران



- ولا تزال هذه النباتات موجودة وتستخدم في مصر حتى الآن.

ما العوامل المؤثرة فى تنوع النباتات الطبيعية فى مصر؟

تتنوع النباتات الطبيعية تبعًا للعوامل الآتية

- تنوع المناخ بين الصيف والشتاء
- مدى توافر موارد المياه
- تنوع البيئات المصرية

أين توجد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر؟

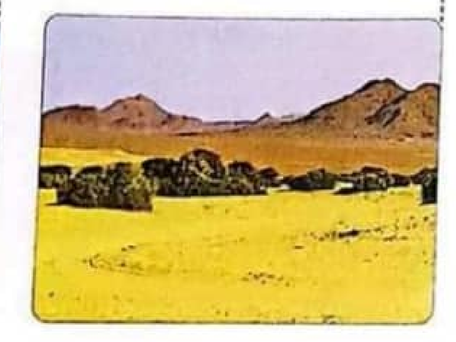
وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- **النباتات الطبيعية:**
  - تنمو بعض الحشائش على شواطئ الترع والمصارف حيث تتوافر المياه العذبة والتربة الخصبة مثل نبات الحلفا، وأشجار مثل الكافور والجميز.
  - توجد بعض النباتات المائية مثل البوص.
- **الحيوانات والطيور البرية:**
  - يندر وجود الحيوانات البرية، مثل: الذئاب والثعالب.
  - الطيور مثل أبو قردان.



الصحارى المصرية

- **النباتات الطبيعية:**
  - فقيرة فى نباتاتها الطبيعية نتيجة: ندرة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة خاصة فى فصل الصيف.
  - تتميز النباتات الصحراوية:
    1- بتحملها الجفاف والحرارة المرتفعة.
    2- لها جذور طويلة لتصل إلى المياه الجوفية مثل الصبار والتين الشوكى والخروع والنخيل.
- **الحيوانات البرية:**
  - تتحمل الجوع والعطش، مثل: الجمل واليربوع والزواحف كالثعابين.
  - بها حيوانات سريعة الجرى كالغزال.



الساحل الشمالى على البحر المتوسط



- **النباتات الطبيعية:**
  - تنمو به النباتات الحولية التى تصلح لرعى الحيوانات.
  - تنمو به الأشجار نتيجة سقوط الأمطار الشتوية مثل أشجار التين والزيتون واللوز.

النباتات الحولية: نباتات تعيش لسنة واحدة أو موسم زراعة واحد؛ حيث تكمل دورة حياتها بفترة لا تتجاوز السنة.



ما العوامل المؤثرة فى تنوع النباتات الطبيعية فى مصر؟

تتنوع النباتات الطبيعية تبعًا للعوامل الآتية

- تنوع المناخ بين الصيف والشتاء
- مدى توافر موارد المياه
- تنوع البيئات المصرية

أين توجد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر؟

وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- النباتات الطبيعية :
  - تنمو بعض الحشائش على شواطئ الترع والمصارف حيث تتوافر المياه العذبة والتربة الخصبة مثل نبات الحلفا، وأشجار مثل الكافور والجميز.
  - توجد بعض النباتات المائية مثل البوص.
- الحيوانات والطيور البرية:
  - يندر وجود الحيوانات البرية، مثل: الذئاب والثعالب.
  - الطيور مثل أبو قردان.

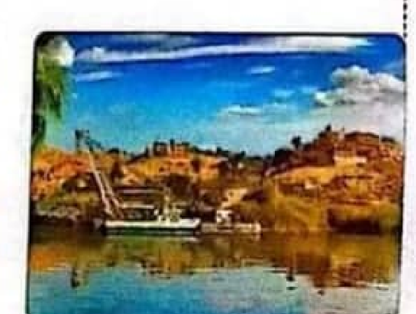
الصحارى المصرية

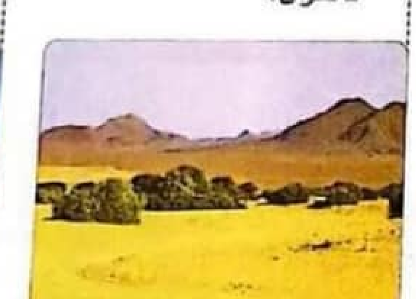
- النباتات الطبيعية:
  - فقيرة فى نباتاتها الطبيعية نتيجة: ندرة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة خاصة فى فصل الصيف.
  - تتميز النباتات الصحراوية:
    - ١- بتحملها الجفاف والحرارة المرتفعة.
    - ٢- لها جذور طويلة لتصل إلى المياه الجوفية مثل الصبار والتين الشوكى والخروع والنخيل.
- الحيوانات البرية:
  - تتحمل الجوع والعطش، مثل: الجمل واليربوع والزواحف كالثعابين.
  - بها حيوانات سريعة الجرى كالغزال.

الساحل الشمالى على البحر المتوسط

- النباتات الطبيعية:
  - تنمو به النباتات الحولية التى تصلح لرعى الحيوانات.
  - تنمو به الأشجار نتيجة سقوط الأمطار الشتوية مثل أشجار التين والزيتون واللوز.

النباتات الحولية: نباتات تعيش لسنة واحدة أو موسم زراعة واحد؛ حيث تكمل دورة حياتها بفترة لا تتجاوز السنة.







ما أهمية النباتا...

- تتمثل أهمية النباتات...

ما الأخطار ...

- تتعرض النباتـ... البيولوجى، منه...

ندرة الم...

- كل ذلك

الانقـراض

ما أهمية النباتات الطبيعية؟

- تتمثل أهمية النباتات الطبيعية فى مصر فى:



1. غذاء للحيوانات البرية؛ حيث يستخدمها سكان البدو فى رعى حيواناتهم.
2. تُستخدم فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
3. بعض المناطق الغنية بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية تُعد مزارات سياحية تجذب السياح للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها وحيواناتها النادرة.

ما الأخطار التى تهدد الحياة البرية فى مصر؟

- تتعرض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر لكثير من الأخطار؛ مما يهدد التنوع البيولوجى، منها:

ندرة المياه



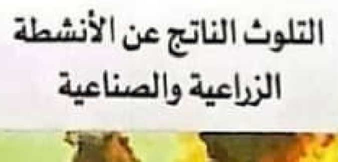




تغير المناخ

الصيد الجائر للحيوانات والطيور البرية





التلوث الناتج عن الأنشطة الزراعية والصناعية





إزالة الكثير من النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الغذائية

- كل ذلك يهدد النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية بخطر الانقراض .

الانقـــراض • اختفاء نوع أو صنف من الحيوانات أو النباتات بشكل كامل من الطبيعة .



الحيوانات المهددة بالانقراض فى مصر:



الفهد المصرى


الغزال

السلاحف البرية والبحرية

افهم وطبق ①

(التكامل مع العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات)

اقرأ وأجب:

١- ما الأخطار التى يواجهها التنوع البيولوجى فى مصر؟ ....

٢- استخدم بنك المعرفة المصرى، وابحث عن الإجراءات التى تتخذها الدولة لحماية التنوع البيولوجى فى مصر؟ ....

٣- كيف يمكنك المساعدة فى حماية الحياة البرية (النباتية والحيوانية) فى مصر؟

....

٤- اختر أحد الحيوانات المهددة بالانقراض فى مصر، ثم اجمع معلومات عنه، وصمم عرضًا تقديميًا يوضح البيئة التى يعيش فيها والغذاء الرئيسى له، وسبب تعرضه للانقراض، واقترح بعض الإجراءات التى يمكن أن تتخذها الدولة لحمايته.

....

قيم نفسك • اشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية فى ضوء أهداف التنمية المستدامة.
☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

ما جهود الدولة للمحافظة على النباتات الطبيعية والحيوانات؟

قامت الدولة بالعديد من الإجراءات لحماية الحياة البرية فى مصر؛ منها:

◀ إقامة المحميات الطبيعية:

المحميات الطبيعية فى مصر

مفهومها

هى مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية.

أهميتها

لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض؛ لذلك يحظر فيها الصيد وإتلاف النباتات.

أمثلة على المحميات الموجودة فى مصر

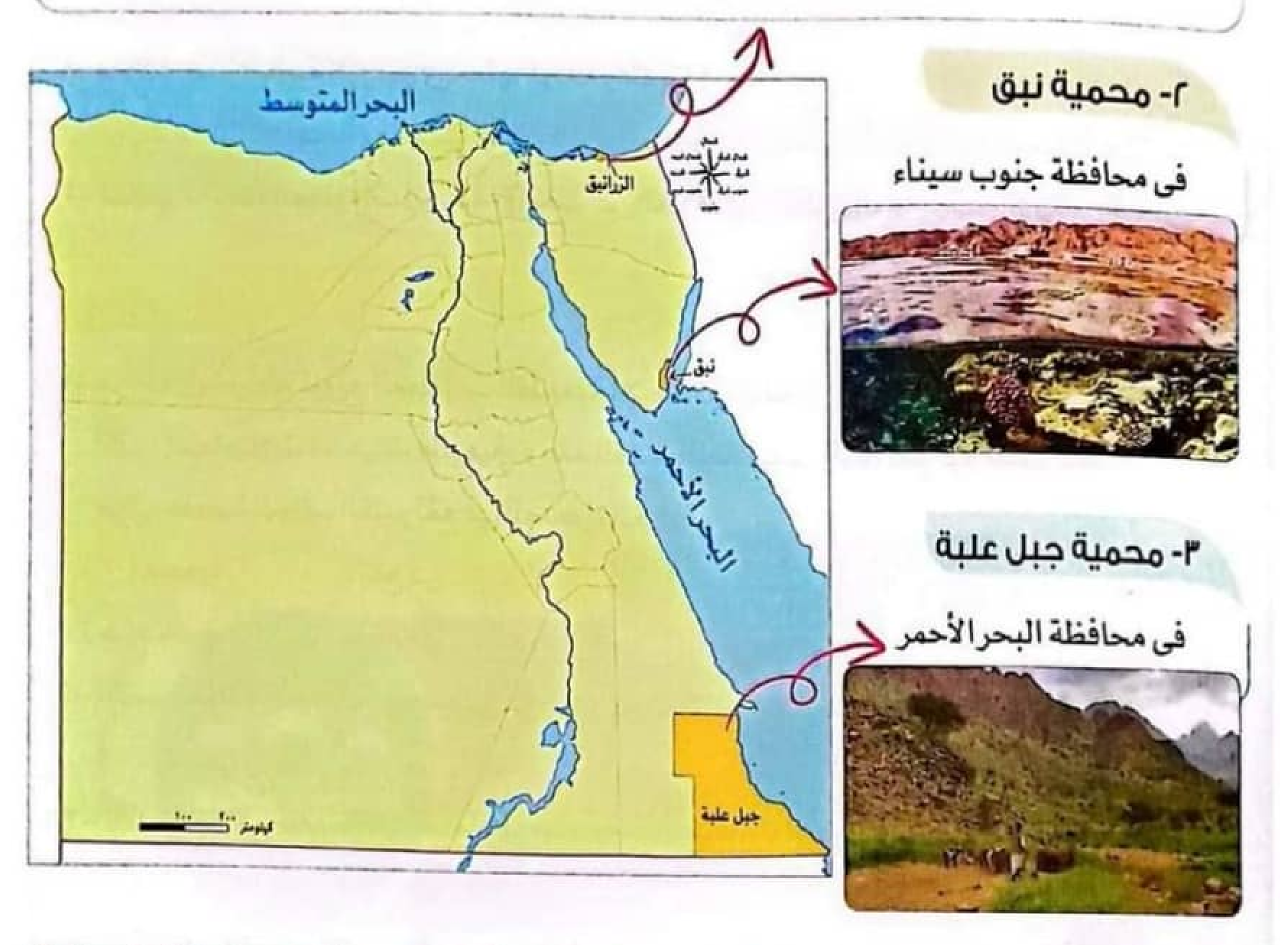
١- محمية الزرانيق

تقع فى شمال سيناء.

تُعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا فى طريقها إلى إفريقيا هربًا من برد الشتاء، وبحثًا عن الغذاء والراحة.

يوجد فى المحمية العديد من الطيور، مثل البجع والبط والبلشون وأبو قردان والصقر.

تنوع النباتات بها مثل شجيرات الشيح المعمرة التى تحتوى على نسب مرتفعة من الزيوت العطرية.



٢- محمية نبق

فى محافظة جنوب سيناء

٣- محمية جبل علبة

فى محافظة البحر الأحمر

- **قامت الدولة بوضع قانون يحمى المحميات الطبيعية وذلك بما تنص عليه الماده (٤٥) من الدستور المصرى:** «تلتزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممراتها المائية ومحمياتها الطبيعية ويُحظر التعدى عليها، أو تلويثها، أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها، والحفاظ على الثروة النباتية والحيوانية والسمكية، وحماية المُعرَّض منها للانقراض أو الخطر».

افهم وطبق ٢

(أ) اقرأ وأجب:

١- وضح رأيك فى تضمين الدستور المصرى لمادة تهتم بحماية المحميات الطبيعية وما تضمه من كائنات حية. ....

٢- ماذا تفعل فى الموقف التالى؟ «رأيت شخصًا أثناء زيارتك إحدى المحميات الطبيعية يتلف بعض النباتات الطبيعية».

....

٣- تمنع المادة الثانية من قانون المحميات الطبيعية لسنة ١٩٨٣م إدخال أو إخراج أى نباتات أو حيوانات غريبة من منطقة المحمية. اشرح أهمية ذلك من وجهة نظرك.

....

(ب) اقرأ وأجب:

١- ما الذى يميز محمية الزرانيق ويجعلها فريدة ومتميزة؟

....

٢- استخدم شبكة المعلومات الدولية، وابحث عن العلاقة بين الطيور المهاجرة عبر الأراضى المصرية.

....

(جـ) اقرأ وأجب:

١- من خلال خريطة توزيع المحميات الطبيعية، لاحظ ثم أجب:

اكتب أسماء ثلاث محميات طبيعية، وحدد القسم التضاريسى الذى تقع فيه متبعًا المثال.

مثال: محمية الجلف الكبير تقع فى الصحراء الغربية.

(أ) محمية.............. تقع فى .... (ب) محمية.............. تقع فى ....

(جـ) محمية.............. تقع فى ....

٢- اكتب اسم المحمية الطبيعية التى توجد فى محافظتك، وحدد أهميتها وكيفية حمايتها.

....

٣- اكتب اسم المحافظة التى تضم أكبر عدد من المحميات الطبيعية، موضحًا أسماءها.

....

٤- صمم ملصقًا دعائيًا لإحدى المحميات الطبيعية لتشجيع الناس على زيارتها، موضحًا أهم ما يميزها، وما تتضمنه من نباتات طبيعية وحيوانات برية. ....

قيم نفسك

• أشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية فى ضوء أهداف التنمية المستدامة.	☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
• أحدد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر.	☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

استكشف وراجع

استكشف:

استخدم موقع وزارة البيئة، وابحث عن المحميات الطبيعية المستهدف إنشاؤها مستقبليًا فى وطنك الحبيب مصر، واستنتج سبب تحويل تلك المناطق إلى محميات طبيعية، واقترح طرقًا لحمايتها.

....

....

راجع:

١- قدم أمثلة على التنوع البيولوجى فى مصر.

....

....

٢- اشرح سبب اهتمام الدولة المصرية بإنشاء المحميات الطبيعية.

....

....

٣- اقترح أكبر عدد من الأفكار للاستفادة الاقتصادية من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر.

....

....



الدرس الخامس

ملخص الدرس

المصريون القدماء والنباتات الطبيعية

- عرفوا خصائصها واستخدموها فى الطب والعلاج.
- سجلوا الوصفات الطبية على البرديات مثل هيرست و إبيرس فى عصر أمنحتب الأول.
- من أمثلتها: السنط، الخروع، اللوز، الزيتون، الياسمين، الشعير، الزعفران.

التنوع البيولوجى

- هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض، وتنوع البيئات التى تعيش فيها.

العوامل المؤثرة فى تنوع النباتات الطبيعية

- تنوع المناخ
- توافر موارد المياه
- تنوع البيئات

أماكن وجود النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر

وادى النيل ومنخفض الفيوم

- النباتات الطبيعية : مثل الحلفا وأشجار الكافور.
- الحيوانات والطيور البرية: مثل الذئاب والثعالب، والطيور مثل أبو قردان.

الصحارى المصرية

- النباتات الطبيعية: فقيرة فى نباتاتها، وتتميز بتحمل الحرارة والجفاف مثل الصبار والتين الشوكى.
- الحيوانات البرية: مثل الجمل واليربوع والغزال.

الساحل الشمالى على البحر المتوسط

- تنمو به النباتات الحولية التى تصلح لرعى الحيوانات.
- تنمو به الأشجار مثل شجر التين والزيتون واللوز.

أخطار تهدد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر

١- ندرة المياه.
٢- تغير المناخ.
٣- الصيد الجائر.
٤- التلوث الناتج عن الزراعة والصناعة.
٥- إزالة النباتات الطبيعية.

الحيوانات المهددة بالانقراض: الفهد المصرى - الغزال - السلاحف.

أهمية النباتات الطبيعية

- غذاء للحيوانات البرية.
- تُستخدم فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
- بعض المناطق الطبيعية تُعد مزارات سياحية.

المحميات الطبيعية وأهميتها

- هى مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية.

أهميتها:

- لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.

مثل: الزرانيق - نبق - جبل علبة.



الدرس الخامس

محاب عنها

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى بلدى



تذكر • فهم • تطبيق • تحليل • تقييم • ابتكار

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- ترجع بردية إيبرس إلى عصر الملك أمنحتب الأول أحد ملوك الدولة القديمة. (   )

٢- توجد محمية جبل علبة فى محافظة جنوب سيناء. (   )

٣- تستخدم النباتات الطبيعية كغذاء أساسى للإنسان . (   )

٤- تعد المحميات الطبيعية مزارات سياحية . (   )

٥- الصحارى المصرية غنية بالنباتات الطبيعية . (   )

٦- تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالية . (   )

٧- الكافور من النباتات المائية التى تنمو بمصر. (   )

٢ اكتب المصطلح الذى تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية:

١- تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض . (..........................)

٢- نباتات تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان . (..........................)

٣- نباتات تصلح لرعى الحيوانات وتعيش لمدة سنة واحدة. (..........................)

٤- نباتات تنمو على الساحل الشمالى لمصر وتصلح لرعى الحيوانات. (..........................)

٥- مساحات من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات طبيعية ذات قيمة ثقافية ويحظر بها الصيد. (..........................)

٦- مناطق متسعة من اليابس أو المياه يوجد بها نباتات طبيعية لحمايتها من خطر الانقراض. (..........................)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أى من المحميات المصرية الآتية تعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوربا وآسيا؟ ....

(الزرانيق - رأس محمد - أشتوم الجميل - نبق)

٢- من الأخطار التى تتعرض لها الحيوانات البرية فى مصر ....

(السيول - الصيد الجائر - ردم الآبار - زحف الرمال)

٣- إذا أردت مشاهدة أشجار الجميز يمكنك الذهاب إلى محافظة ....

(الفيوم - شمال سيناء - جنوب سيناء - مطروح)

٤- أى من الوحدات التضاريسية الآتية ينتشر بها طائر أبو قردان؟ ....

(الدلتا - سيناء - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية)



٤ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها:

١- يشير رقم (١) إلى محمية ....

٢- يشير رقم (٢) إلى محمية ....

٣- يشير رقم (٣) إلى محمية ....

٤- منطقة تنتشر بها أشجار الكافور........................ .

٥- منطقة يعيش بها الجمل ....

٥ انسب النباتات الطبيعية التالية إلى أماكن تواجدها فى مصر من خلال الجدول التالى:

النباتات الطبيعية	أماكن تواجدها
١- الحلفا	....
٢- التين	....
٣- الصبار	....
٤- الكافور	....
٥- التين الشوكى	....
٦- الخروع	....
٧- الزيتون	....

٦ حدد العنصر المختلف عن مجموعته:

١- الصبار- الخروع - التوت - التين الشوكى.

٢- الحلفا - الكافور- الجميز- اللوز.

٣- الجمل - اليربوع - الغزال - أبو قردان.

٧ حدد الحيوانات البرية التى تعيش فى المناطق التالية من خلال الجدول التالى:

المناطق	الحيوانات البرية
١- الوادى والدلتا	....
٢- الصحارى المصرية	....

٨ بم تفسر...؟

١- تنوع النباتات الطبيعية فى مصر.

....

٢- إنشاء الدولة المحميات الطبيعية.

....

٣- تعد محمية الزرانيق محمية فريدة ومتميزة.

....

٩ دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية:

١- تتعرض الحياة البرية فى مصر للعديد من الأخطار.

....

٢- تحرص مصر على إنشاء المحميات الطبيعية.

....

١٠ ما العلاقة بين ...؟

١- المناخ والنبات الطبيعى.

....

٢- الطب والنباتات الطبيعية عند القدماء المصريين.

....

٣- الدستور المصرى والحياة البرية فى مصر.

....

١١ ما النتائج المترتبة على ...؟

- إنشاء المحميات الطبيعية فى مصر.

....

١٢ قارن فى الجدول التالى بين: النباتات الطبيعية قديمًا وحديثًا فى مصر من حيث الاستخدام:

وجه المقارنة	النباتات الطبيعية قديمًا	النباتات الطبيعية حديثًا
الاستخدام	....	....




السؤال الأول : (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها :

١- يشير رقم (١) إلى محمية ....

٢- منطقة تنتشر بها أشجار الكافور..................... .

٣- منطقة يعيش بها الغزال ....

(ب) بم تفسر ...؟

١- تتنوع الحيوانات البرية فى مصر. ....

٢- تتعدد المحميات الطبيعية فى مصر. ....

السؤال الثانى : (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية فى علاج بعض الأمراض. (..........)

٢- توجد محمية الزرانيق فى شمال مصر . (..........)

٣- تنمو أشجار الجميز بالقرب من الترع والمصارف. (..........)

(ب) ما النتائج المترتبة على ...؟

١- تنوع المناخ فى مصر. ....

٢- سقوط الأمطار على الساحل الشمالى للبحر المتوسط فى مصر. ....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أى من الوحدات التضاريسية الآتية تقع بها محمية الزرانيق؟ ....

(الصحراء الشرقية - منخفض الفيوم - شبه جزيرة سيناء - الوادى والدلتا)

٢- من الحيوانات المهددة بالانقراض فى مصر .... (الحصان - الحمار - الغزال - الأسد)

٣- إذا أردت مشاهدة أشجار الكافور يمكنك الذهاب إلى محافظة ....

(البحر الأحمر - الوادى الجديد - الإسكندرية - الشرقية)

(ب) قارن بين: الدلتا والصحارى المصرية من حيث النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى كل منهما.

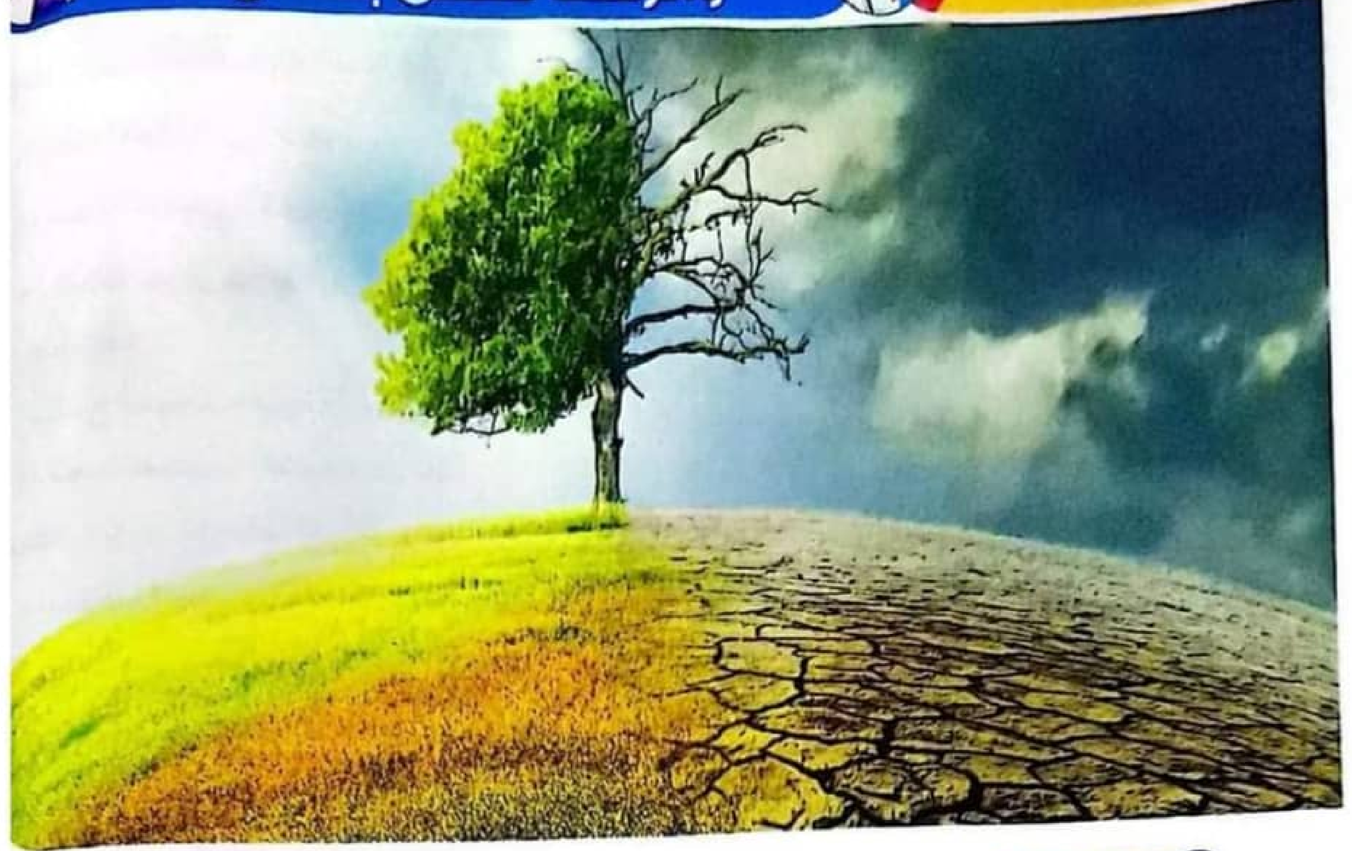
وجه المقارنة	الدلتا	الصحارى
النباتات الطبيعية	....	....
الحيوانات البرية	....	....

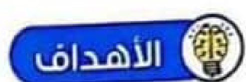




التغيرات المناخية وأثرها على بلدى







فى نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أشرح أسباب تغير المناخ.
- أوضح تأثير التغيرات المناخية على مصر.
- أحدد الإجراءات التى تتخذها مصر لمواجهة التغيرات المناخية.
- أوضح دورى كمواطن مسئول للتقليل من آثار التغيرات المناخية.

بعد الدرس، أضع علامة (✓) فى المربع المناسب لمدى تحقيقى للهدف

جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر
☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

تفاعل



- هل لاحظت تغيرًا غير معتاد فى الأحوال المناخية لمصر فى فصل الصيف أو الشتاء؟
- ما الذى يجب علينا فعله عند ارتفاع درجة الحرارة أو انخفاضها بشكل غير متوقع؟



كنز التأسيس مع التركي



1. ما التغير المناخى؟
2. ما السبب فى التغير المناخى؟
3. ما تأثير التغيرات المناخية على مجالات الحياة فى مصر؟
4. ما الإجراءات التى اتخذتها مصر لمواجهة تأثيرات التغير المناخى؟







• من الطبيعى أن نشاهد الثلج على قمم الجبال كجبل سانت كاترين، لكن تساقط الثلج على مدن مثل: القاهرة والإسكندرية والغردقة أمر يشير إلى تغير المناخ.



• الاختلافات والتحولات فى الأحوال المناخية، مثل: درجة الحرارة والأمطار، عن المعتاد.





فى فصل الشتاء





من المعتاد أن يكون الطقس باردًا فى شمال مصر

أصبح تتخلله فترات شديدة البرودة وأمطار غزيرة وغير منتظمة تصل إلى السيول.

أصبح حارًا أكثر من المعتاد



ما السبب في التغير المناخي؟

- يرجع التغير المناخي بشكل رئيسي إلى:



كل هذه العوامل تؤدى إلى:

زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة، مثل غاز ثانى أكسيد الكربون والأوزون، وتصاعدها فى الهواء، مما يتسبب بارتفاع درجة حرارة سطح الأرض بمرور الوقت.



تأثير التغيرات المناخية على مجالات الحياة فى مصر



- تؤثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة فى مصر، وأهمها:

الإضرار بصحة الإنسان؛ حيث تؤدى إلى ظهور العديد من الأمراض، مثل الملاريا.

ندرة المياه العذبة لزيادة التبخر.

انكماش مساحة الأرض الزراعية وتدهور التربة؛ مما يؤثر سلبًا على الإنتاج الزراعى.

تعرض أنواع كثيرة من النباتات الطبيعية والكائنات الحية للانقراض.

ارتفاع منسوب مياه البحر مسببًا تآكل شواطئ مصر الشمالية وغرق أجزاء من السواحل المصرية.

التأثير على الشعاب المرجانية فتُصاب بالضعف والموت، مما يؤثر سلبًا على السياحة فى مصر.



ما الإجراءات التى اتخذتها مصر لمواجهة تأثيرات التغير المناخى؟

- اتخذت مصر عدة إجراءات لمواجهة تأثيرات التغير المناخى، وأهمها:



- التوسع فى استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.
- تخزين مياه السيول وتطوير البنية التحتية وصيانتها.
- إعادة تدوير المياه العذبة وتحلية مياه البحر.
- نشر الوعى بخطورة تأثير التغير المناخى على الفرد والمجتمع.





الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية فى مصر ٢٠٥٠ (١٩ مايو ٢٠٢٢م)

2050 الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ فى مصر

- أطلقت الحكومة المصرية فى ١٩ مايو ٢٠٢٢م «الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية فى مصر ٢٠٥٠» بالتعاون بين كافة جهات الدولة.

هدفها:

- مواجهة أزمة تغير المناخ التى تشكل تهديدًا لكافة مجالات الحياة.
- تغطى الاستراتيجية كل الأنشطة الاقتصادية التى تنتج الغازات الدفيئة (غازات الاحتباس الحرارى).
- توجه الاستراتيجية بضرورة تقليل الانبعاثات وسرعة التعامل مع التغيرات المناخية المحتملة.

وقت انطلاقها:

- جاءت الاستراتيجية تزامنًا مع الاستعداد لاستضافة قمة المناخ فى مدينة شرم الشيخ خلال نوفمبر ٢٠٢٢م.

- **كما تُعد الاستراتيجية التزامًا من الدولة بالمساهمة الفعالة والجادة لمكافحة تغير المناخ.**

افهم وطبق ١

(أ) ابحث وأجب:

١- لخص أهم أهداف الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية فى مصر، ورتبها بحسب أهميتها من وجهة نظرك. ....

٢- استخدم بنك المعرفة المصرى، وابحث عن الأنشطة الاقتصادية التى تنتج غازات الاحتباس الحرارى. ....

٣- وضح دورك فى تحقيق أحد أهداف الاستراتيجية. ....

(ب) المهارات الحياتية (فكر وعبر):

«لا تستطيع أى دولة بمفردها مواجهة التغيرات المناخية، لذلك أصبح التعاون بين الدول أمرًا ضروريًا لمواجهة هذه الأزمة». فى ضوء هذه العبارة، عبر بالرسم أو بالكتابة عن ضرورة تكاتف دول العالم لمواجهة تأثير التغيرات المناخية على الإنسان والتنمية.

قيم نفسك
- أوضح دورى كمواطن مسئول للتقليل من آثار التغيرات المناخية.

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر



(الدراسات الاجتماعية فى حياتى اليومية)

(أ) فكر وأجب بحسب تجربتك:

فى خلال العقود القليلة الماضية ،شهدت مصر ظروفًا مناخية قاسية ،مثل الأمطار الغزيرة والفيضانات ودرجات الحرارة المرتفعة ودرجات الحرارة المنخفضة جدًا. فى ضوء هذه العبارة أجب موضحًا.

١- قدم أمثلة عن كيفية تأثير التغير المناخى على البيئة فى مصر. ....

٢- ما الذى يمكنك القيام به للمساعدة على مكافحة تغير المناخ فى مصر؟ ....

(التفكير الناقد)



(ب) فكر وأجب:

- يؤدى ارتفاع درجة الحرارة إلى ذوبان الجليد فى القطبين مما يسبب ارتفاع مستوى سطح البحر وغرق السواحل. لاحظ الخريطتين، ثم أجب.

١- إذا زاد ارتفاع مستوى سطح البحر مترًا، فأى من محافظات مصر ستتأثر؟ ....

٢- وضح كيف سيؤثر ذلك على اقتصاد الدولة.

....

٣- ما الإجراءات التى يمكن اتخاذها للحد من تآكل الشواطئ المصرية؟

....

قيم نفسك

• أشرح أسباب تغير المناخ.	☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
• أوضح تأثير التغيرات المناخية على مصر.	☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
• أحدد الإجراءات التى تتخذها مصر لمواجهة التغيرات.	☐ جيد جدًا	☐ جيد	☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

استكشف وراجع

استكشف:

وضح ملامح التغيرات المناخية فى محافظتك، وأهم التأثيرات التى حدثت أو تتوقع حدوثها بحلول عام ٢٠٥٠.

راجع:

١- حدد أسباب التغير المناخى.

٢- ما الإجراءات التى تتخذها مصر لمكافحة تغير المناخ؟





الدرس السادس

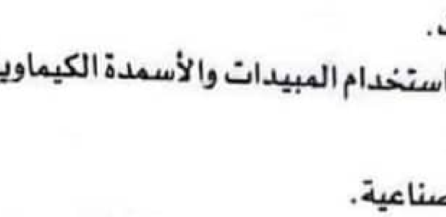
ملخص الدرس

التغيـــر المناخـــى

- الاختلافات والتحولات فى الأحوال المناخية، مثل: درجة الحرارة والأمطار، عن المعتاد.

أسبـــاب التغيـــر المناخـــى

الأنشطة البشرية



- حرق الوقود الأحفورى.
- إزالة الغابات.
- الإفراط فى استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية فى الزراعة.
- الأنشطة الصناعية.
- زيادة التلوث.

العوامل الطبيعية

- الانفجارات البركانية.





كل هذه العوامل تؤدى إلى:

– زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة، مثل غاز ثانى أكسيد الكربون؛ مما يتسبب بارتفاع درجة حرارة سطح الأرض بمرور الوقت.

تأثير التغيرات المناخية على مجالات الحياة فى مصر

- صحة الإنسان؛ حيث تؤدى إلى ظهور الأمراض.
- تعرض أنواع كثيرة من النباتات الطبيعية والكائنات الحية للانقراض.
- ارتفاع منسوب مياه البحر مسببًا تآكل شواطئ مصر الشمالية.
- انكماش مساحة الأرض الزراعية.
- التأثير على الشعاب المرجانية مما يؤثر سلبًا على السياحة فى مصر.
- ندرة المياه العذبة لزيادة التبخر.

الإجراءات التى اتخذتها مصر لمواجهة التغير المناخى

- التوسع فى استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.
- إعادة تدوير المياه العذبة وتحلية مياه البحر.
- تخزين مياه السيول.
- نشر الوعى بخطورة تأثير التغير المناخى.
- استضافة مصر مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخى فى شرم الشيخ فى نوفمبر ٢٠٢٢.

كنز التأسيس مع التركي



التغيرات المناخية وأثرها على بلدى



تذكر • فهم • تطبيق • تحليل • تقييم • ابتكار

١ أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة:

١- تساقط الثلوج على المناطق غير المعتاد سقوط الثلوج عليها أمر يشير إلى ....

٢- يحدث التغير المناخى نتيجة الأنشطة البشرية مثل حرق ....

٣- زيادة نسبة التغير المناخى تؤدى إلى ارتفاع منسوب مياه ....

٤- يحدث التغير المناخى نتيجة الانفجارات البركانية والتى تعد من العوامل ....

٥- ندرة المياه العذبة تحدث نتيجة لزيادة ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- إذا زاد ارتفاع مستوى سطح البحر المتوسط فأى من المدن المصرية التالية ستتأثر بذلك؟ ....

(السويس - الغردقة - الإسكندرية - القاهرة)

٢- «الاختلافات والتحولات فى الأحوال المناخية». أى من التالى تعد العبارة السابقة تعريفًا له؟ ....

(التغير البيولوجى - التغير المناخى - التنوع المناخى - التنوع البيولوجى)

٣- من الغازات المسببة لارتفاع درجة حرارة سطح الأرض غاز.................... .

(الأكسجين - الهيدروجين - ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين)

٤- زيادة غاز ثانى أكسيد الكربون تؤدى إلى.................... درجة حرارة سطح الأرض.

(توسط - انخفاض - ارتفاع - انحدار)

٥- يؤثر التغير المناخى على صحة الإنسان وظهور مرض .... (الملاريا - البلهارسيا - الدفتيريا - الطاعون)

٣ صوب ما تحته خط:

١- يؤدى التبخر إلى ندرة المياه المالحة.

٢- تدهور التربة يؤدى إلى زيادة الإنتاج الزراعى.

٣- الانفجار البركانى من العوامل البشرية لحدوث التغير المناخى.

٤- إزالة الشواطئ من الأنشطة البشرية التى تؤدى إلى التغير المناخى.

٥- الاختلاف والتحول فى الأحوال المناخية عن المعتاد يعرف بالتغير الصناعى.



٤ صنف العوامل المؤثرة على التغير المناخى إلى طبيعية وبشرية فى الجدول التالى:

(حرق الوقود - الانفجارات البركانية - إزالة الغابات - استخدام المبيدات - التلوث الصناعى)

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
....	....
....	....
....	....

٥ ما النتائج المترتبة على...؟

١- ارتفاع منسوب مياه البحر.

....

٢- انكماش مساحة الأرض الزراعية .

....

٣- الإفراط فى استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية فى الزراعة.

....

٦ ما العلاقة بين...؟

١- التغيرات المناخية والشعاب المرجانية.

....

٢- التغيرات المناخية والمياه.

....

٣- التبخر والمياه العذبة.

....

٧ دلل على صحة العبارة:

- اهتمام الحكومة المصرية بمواجهة أزمة التغير المناخى.

....

٨ بم تفسر...؟

١- ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض.

....

٢- إصابة الإنسان بمرض الملاريا.

....

٣- تآكل الشواطئ الشمالية لمصر.

....



السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- زيادة التبخر تؤدى إلى ندرة فى المياه .... (العذبة - المالحة - المقطرة - الكبريتية)

٢- من الغازات المسببة لارتفاع درجة حرارة سطح الأرض غاز .... (الأوزون - الأكسجين - الهيدروجين - النيتروجين)

٣- الإفراط فى استخدام المبيدات الحشرية فى الزراعة يؤدى إلى زيادة .... (الإنتاج - التلوث - الصناعة - الزراعة)

(ب) ما النتائج المترتبة على ...؟

١- تدهور التربة الزراعية فى مصر.

....

٢- زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة.

....

السؤال الثانى : (أ) حدد العنصر المختلف عن مجموعته:

١- حرق الوقود - إزالة الغابات - الانفجارات البركانية.

٢- الأكسجين - ثانى أكسيد الكربون - الأوزون.

٣- الملاريا - الكورونا - الإنفلونزا.

(ب) ما العلاقة بين...؟

١- التغيرات المناخية والكائنات الحية.

....

٢- التغيرات المناخية وصحة الإنسان.

....

السؤال الثالث : (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تحلية مياه البحر من الوسائل التى اتخذتها مصر لمواجهة التغيرات المناخية. (   )

٢- ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط يؤدى إلى تآكل الشواطئ الشرقية فى مصر. (   )

٣- تعرف الاختلافات والتحولات فى الأحوال المناخية بالتنوع البيولوجى. (   )

(ب) بم تفسر...؟

١- حدوث التغيرات المناخية.

....

٢- ندرة المياه العذبة على سطح الأرض.

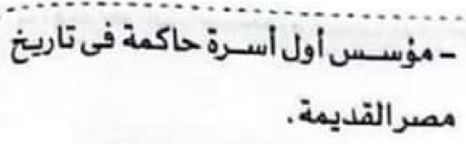
....



٠ : ٧	٨ : ١٠	١١ : ١٣	١٤ : ١٥
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر



شخصيات مصرية مؤثرة



الملك مينا (نعرمر)

- مؤسس أول أسرة حاكمة فى تاريخ مصر القديمة.
- حاكم طيبة (الأقصر حاليًا).
- أطلق المصريون على الملك مينا عدة ألقاب منها: (ملك الأرضين- ملك مصر العليا والسفلى- صاحب التاجين- نسر الجنوب وثعبان الشمال).





أعماله:

- استطاع توحيد البلاد سنة ٣٢٠٠ ق.م بعد فترة طويلة من الانقسام والتفكك.
- كون حكومة مركزية قوية.
- كون جيشًا قويًا لحماية البلاد.
- أنشأ قلعة (من-نفر) فى مكان متوسط بين مملكتى الشمال والجنوب؛ لتكون عاصمة للدولة الموحدة.
- تعنى (من - نفر) الميناء الجميل أو الجدار الأبيض، وهى الآن منطقة ميت رهينة بمحافظة الجيزة، وأطلق عليها العرب عند فتح مصر «منف»، وكانت مهمة منف الإشراف على بلاد الدلتا بعد ضمها إلى ملك الصعيد.



- تم تسجيل انتصارات الملك مينا على مملكة الشمال وتوحيده البلاد على وجهَى لوحة تُعرف باسم لوحة «نعرمر»، محفور عليها حفر بارز يشهد لصانعها بالدقة والإبداع.

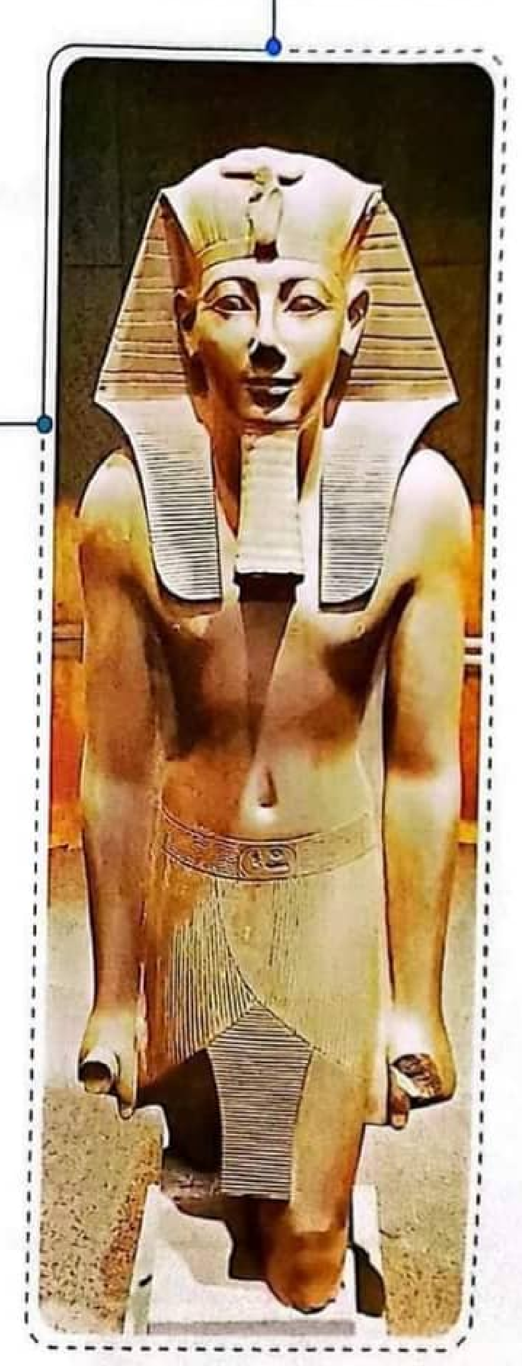


شخصيات مصرية مؤثرة

كنز التأسيس مع التركي

الملك تحتمس الثالث

- هو أحد ملوك الأسرة الثامنة عشرة فى الدولة الحديثة.
- أصبح ملكًا على مصر وهو ما زال صغيرًا.
- تولى الحكم ونقش مراسم تتويجه على جدران معبد الكرنك.



إنجازاته:

- على الجانب العسكرى:

- اهتم بالجيش وتدريبه وزوده بالفرسان والعربات الحربية.
- بنى القلاع والحصون.
- كان من أعظم القادة العسكريين فى مصر القديمة؛ حيث قاد العديد من الحملات العسكرية الناجحة لتأمين حدود البلاد، ومن أشهرها معركة «مجدو» التى انتصر فيها على حاكم قادش، واستطاع السيطرة على بلاد الشام والعراق.
- استطاع أن يمد حكم مصر حتى بلاد النوبة جنوبًا.
- كون أقدم إمبراطورية فى التاريخ.

- على الجانب العمرانى:

- بنيت فى عهده الكثير من المعابد والمسلات الضخمة.

